Петра Симона Палласа,

Медицины доктора, естественной исторїи Профессора, Россїйской Императорской Академїи НаукЪ, Вольнаго Экономическаго Санктпетербургскаго общества, Римской Императорской естествоиспытательной Академїи и КоролевскихЪ Аглинскаго, Шведскаго и Геттингскаго собранїевЪ члена

ПУТЕШЕСТВIE

ПО РАЗНЫМЪ МѢСТАМЪ

РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА

ПО ПОВЕЛѢНІЮ

САНКТПЕТЕРБУРГСКОЙ ИМПЕРАТОРСКОЙ

АКАДЕМІИ НАУКЪ;

сЪ НѣмецкагоЪ языка на Россїйской

перевелЪ

Бунчуковый товарищь

Өедоръ Томанскїй,

Императорской Академїи НаукЪ, Королевскаго Прусскаго Нѣмецкаго собранїя корреспондентЪ, и учрежденнаго при МосковскомЪ ИмператорскомЪ УниверситетѣЪ Россїйскаго собранїя членЪ.

Часть вторая.

КНИГА ВТОРАЯ.

1770 годЪ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ.

При Императорской Академїи наукЪ

1786 года.



Во время моего пребыванія въ Исетской провинціи имѣлъ я иногда случай при помощи рачительныхъ и съ особою ревностію руды и камни изыскивающихъ Башкирцовъ извѣдать всякія достопамятности Уральскаго пояса, изъ коихъ нѣкоторыя сообщилъ я уже въ первой книгѣ, а теперь остается мнѣ токмо упомянуть о лежащей надъ рѣкою *Юрьюзенью* горѣ изъ купоросиаго сланца состоящей. Для осмотрѣнія оной по показанію одного Башкирца *Квакан*ской волости, отравилъ я въ Генварѣ мѣсяцѣ студента *Соколова*. Туда предпринялъ онъ путь свой чрезъ крѣпость Чебаркульскую и Кундрявинскую слободу, а потомъ чрезъ различныя Башкирскія деревни, лежащія при подошвѣ горы *Каратанъ*, изъ коей начало свое имѣютъ рѣки, *Міасъ*, а на полдень *Уй* и *Уралъ*, коихъ источники на семъ пути едва на двадцать верстъ между собою отстояли; потомъ продолжалъ онъ путь свой верстъ семнатцать отъ Урала далѣе къ сѣверозападу по собственно называемому Уральскому хребту, ширина на семъ мѣстѣ простирается до дватцати пяти верстъ; по томъ черезъ рѣку *Бѣлую*, которая не подалеку отселѣ источникъ свой имѣетъ. Отъ Бѣлой до Юрьюзени рѣки надлежитъ переѣзжать токмо двѣ высокія горы *Ирентау* и *Патте*, изъ коихъ послѣдняя составляетъ длинной и узкой каменной утесъ, представляющій изъ дали видъ каменныя стѣны --

Челябинская крѣпость.

Описаніе купоросной горы надъ Юрьюзенью.

Челябинскъ. Описанїе купоросной горы надъ Юрьюзенью.

Купоросной сланецъ, ради коего предпринято сїе путешествїе, находится около тритцати верстъ выше *Юрьюзенскаго завода*, близъ рѣки сего же имени при Башкирской деревнѣ *Карагушы*, причисляемой къ Куваканской волости. Рѣка Юрьюзень течетъ здѣсь между высокими горами отъ востока къ западу, и хотя не болѣе четырехъ саженъ ширины имѣетъ, однако уже довольно глубока. Въ нее за нѣсколько верстъ повыше помянутой деревни съ сѣверной стороны впадаютъ небольшїя рѣчки *Ургала* и *Береденъ*; въ шести же верстахъ отъ оной съ южной стороны рѣчка *Абдакта*. Ниже еще сей послѣдней и за пятнатцать верстъ отъ той деревни имѣетъ оная рѣка съ сѣверной стороны, отъ находящейся въ томъ мѣстѣ горы, высокой каменистой берегъ, которой простирается въ доль съ лишкомъ на полверсты и Башкирцами *Бустанъ-яръ* именуется. Небольшой источникъ *Калагашъ* раздѣляетъ оный на двѣ половины, изъ коихъ каждая состоитъ изъ особаго рода камней. Верхняя половина состоитъ изъ желтаго свѣтлосѣраго сланца, коего толстые слои склоняются отъ запада къ востоку, и который бы всякъ смотря по виду онаго счелъ родомъ незрѣлаго сланца, коего частицы кажутся составленными изъ сросшихся вмѣстѣ тонкихъ и прямыхъ мочекъ, такъ что оный походитъ нѣсколько на Амїантъ, которой однакожъ при ломкѣ нигдѣ не попадался. Ибо онъ тогда сходствуетъ съ обыкновенными сланцовыми камнями, изключая только то, что куски онаго разсѣ-

Челя-бинскЪ Описанiе купоросн.й, горы надЪ юрьюзенью.

разсѣдаются по большой части вЪ доль. ВЪ кислыхЪ спиртахЪ камень сей не растворяется, и вЪ огнѣ не только не разрушается, но еще болѣе твердѣетЪ. СверхЪ того, хотя вЪ ономЪ ни мало колчеданнаго слѣда не видно и вЪ щолоченiи никакихЪ растворяющихся частицЪ онаго не оказывается, однако имѣетЪ то особливое свойство, что на воздухѣ вывѣтривается сѣрою пылью, которая не только на языкѣ чувствуется кислою, но и если воду кислотою сея земли насытить, такЪ чтобЪ она приняла нѣсколько желтоватой цвѣтЪ, то отЪ прибавленной щелочной соли сильно кипитЪ и производитЪ кристаллы купороснаго виннаго камня, а сЪ настоенными чернильными орѣшками превращается вЪ блѣдныя чернила; ежели же самую ту кислую воду, одну, такЪ какЪ она есть, стать вываривать, то не видно вЪ ней ничего, чтобЪ походило на кристаллизацiю, а поводится сЪ верьху одною маркою кожицею, какова бываетЪ или остается послѣ такЪ называемаго каменнаго масла. На помянутомЪ берегу находится мѣсто, простирающееся на двенадцать или пятнадцать саженЪ, вЪ коемЪ часть сланцоваго камня вЪ такую кислую пыль претворилась вЪ пядень или поллокотя толщиною. Но не смотря на то, камень сей совсемЪ не различествуетЪ отЪ прочихЪ, на которыхЪ не столь великое количество помянутыя пыли видно.

Другая половина каменнаго берега состоитЪ изЪ черныхЪ, маркихЪ, лосклыхЪ на подобiе каменнаго угля, и отЪ части на тонкiе листы

Челябинскъ. Описанiе купоросной горы надъ Юрьюзенью.

разсѣлыхъ перпендикулярныхъ слоевъ, которые однакожъ видъ сей только въ низу берега у самой воды имѣютъ; ибо къ верху каменные сiи слои изъ желта сѣры и съ темными купоросными пятнами. Черной камень изобильно перемѣшанъ кварцовыми жилами и просядающимъ по немъ колчеданомъ, по чему и имѣетъ всѣ качества колчеданныхъ породъ, на воздухѣ вывѣтривается и покрывается бѣлымъ порошкомъ, который походитъ на каменное масло и часто ссядается прекрасными маленькими звѣздочками. Пятаго надесять Генваря возвратился ко мнѣ помянутой студентъ и привезъ купно съ симъ описанiемъ пробы различныхъ камней вышеописаннаго берега.

Планъ путешествiя по Сибири.

Доселѣ занятъ я былъ по большей части осматриванiемъ мѣстъ Оренбургской губернiи и провинцiй съ оною граничущихъ. Но теперь оныя частiю мною, частiю господами докторомъ и адъюнктомъ *Лехинымъ* и профессоромъ *Фалкомъ* объѣханы, такъ что едва осталось ли неосмотренымъ какое нибудь примѣчанiя достойное мѣсто; такимъ образомъ исполнено уже было главное намѣренiе *Императорской Академiи Наукъ*, для котораго мы были посланы. Малое же что оставалось въ Оренбургской губернiи, можно было окончить или осмотромъ на возвратномъ пути, или небольшими разъѣздами искусныхъ людей. Но какъ еще много открытiй изъ натуральной исторiи Россiйскаго государства надѣяться оставалось частiю въ Сибири, частiю въ сѣверной половинѣ

имперiи,

имперіи, по тому что по сей никакихъ еще путешествій не было, а по Сибири большая часть плодовъ *Гмелинова* и *Стеллерова* путешествій пропала, то въ силу сего и благоволила *Императорская Академія Наукъ* подтвердить какъ отъ г. доктора Лепехина, такъ и отъ меня учиненное предложеніе. Такимъ образомъ предоставлено было г: Лепехину объѣхать на возвратномъ пути сѣверные Казанскіе уѣзды, всю Архангелогородскую губернію и берега бѣлаго моря; мнѣ же досталось путешествіе по Сибири даже за Байкалъ, частію для осмотрѣнія и описанія тѣхъ мѣстъ, кои покойной г. Гмелинъ только мимоѣздомъ видѣлъ, или кои послѣ его много перемѣнились, а особливо отдаленные Сибирскіе рудники и заводы, такъ какъ и новоозначенныя и населенныя южныя границы, частію для доставленія извѣстій о растѣніяхъ ими непримѣченныхъ, а въ разсужденіи описанія животныхъ дополнить то, что прежніе путешествователи имѣя главнымъ себѣ предмѣтомъ токмо ботаническія изысканія, по чему и изъ записокъ ихъ весьма малая часть животныхъ стала извѣстна, упустили. Къ достиженію таковаго предпріятія, и чтобъ путешествіе не продолжить чрезъ мѣру, разослалъ я въ разныя стороны искуснѣйшихъ изъ моихъ спутниковъ, и какъ, особливо ради зоологическихъ наблюденій, не льзя было оставить и сѣверныхъ странъ безъ осмотрѣнія, то отправилъ я двадцать четвертаго февраля студента *Василья Зуева*, давъ ему въ помощь чу-

Челябинскъ. Предпріятіе Сибирскаго путешествія.

Челябинскъ. Предпрїятїе Сибирскаго путешествїя.

чельника и стрѣлка, и снабдя при томъ обстоятельнымъ наставленїемъ чрезъ Тобольскъ въ лежащей надъ *Обью* сѣверной городъ *Березовъ*, откуда бы старался онъ въ началѣ лѣта поѣхать далѣе до *Обдорскаго острога*, въ низъ по рѣкѣ Оби, и если можно, даже до самаго Ледовитаго Окїана.

Въ половинѣ Марта мѣсяца прїѣхалъ г. профессоръ *Фалкъ* по послѣднему зимнему пути изъ Оренбурга въ Челябинскъ; онъ также вознамѣрился ѣздить по Сибирѣ и по тому хотѣлъ со мною о томъ посовѣтовать. Онъ имѣлъ по линїи довольно опасную и беспокойную дорогу, и по тому двумя недѣлями прибылъ позже, нежели его спутникъ г. *Георги*, довольно извѣстной переводами и другими заслугами, которой ѣхалъ прямо чрезъ Уралъ. Отъ прибытїя сихъ прїятелей учинилось пребыванїе мое въ Челябинскѣ гораздо для меня прїятнѣе, поелику я съ самаго Тобольскаго зимняго пути по причинѣ случавшихся мнѣ различныхъ припадковъ мало имѣлъ веселыхъ дней. Я сожалѣлъ, когда вскорѣ по томъ наступающая весна напоминала мнѣ, что скоро долженъ я ѣхать и съ ними разстаться.

Господинъ Капитанъ Рычковъ, жившїй со мною почти всю зиму, отказывался по слабости своего здоровья ѣздить вмѣстѣ со мною по Сибири, и по тому черезъ меня просилъ *Императорскую Академїю Наукъ* о своемъ увольненїи и о позволенїи на возвратномъ пути объѣхать неосмотрѣнныя еще мѣста Уральскаго

пояса,

пояса, а особливо рѣки *Инсеръ*, *Илимъ* и *Дїомъ*, на что Академїя соизволенїе свое и показала. Но какъ около сегожъ времени извѣстно стало о предпринимаемомъ походѣ въ Киргизскую степь при Орской крѣпости собранныхъ регулярныхъ и легкихъ конныхъ войскъ подъ командою полковника *Траубенберга*, которые должны были погнаться за ушедшими Калмыцкими ордами, то почелъ я, что не надлежало терять сего прекраснаго случая, осмотрѣть бдительнымъ и проницательнымъ окомъ часть сей невѣдомой еще степи, и какъ помянутой господинъ капитанъ на поѣздку сїю добровольно согласился, то не усумнился я его туда отправить и безъ вѣдома Императорской Академїи Наукъ, отъ которой испрашивать позволенїя время не допускало, по елику помянутое войско десятаго Апрѣля долженствовало выступить изъ границъ; такимъ образомъ ни мало не медля отправился онъ къ Орской крѣпости, получивъ отъ меня, сколько я ему въ скорости дать могъ, всѣ нужныя къ тому наставленїя. О слѣдствїяхъ сего труднаго путешествїя и объ учиненныхъ наономъ наблюденїяхъ можно довольное получить свѣденїе изъ его собственныхъ записокъ.

Челябинскъ.

Мало по малу приуготовлялся я и самъ къ пути. Но прежде, нежели я къ тому приступлю, сообщу я еще нѣкоторыя главныя извѣстїя объ Исетской провинцїи, въ которой я столь долгое время прожилъ. Она изъ всѣхъ провинцїй Оренбургской губернїи наиболѣе

Челябинскъ. Описанїе Исетской Провинцїи.

пло-

Челябинскъ. Описанїе Исетской провинцїи.

плодоносна и довольно уже населена, хотя и гораздо еще не столько, какъ бы быть могла и по своему плодоносїю заслуживала. Въ оной щитается жителей до 57391 души и съ разночинцами, въ подушной окладъ неположенными, коихъ 4352 души щитается. Къ Исетской провинцїи, какъ то извѣстно, причисляются, къ востоку отъ Уральскаго хребта живущїе Башкирцы, какъ то Каратабинская, Катайская, Айлинская, Бала-Катайская, Барантабинская, Темьская, Кубеляцкая, Куваканская, Мякотинская, Залдаутская и Чирлинская волости, кои всѣ вмѣстѣ 4118 дворовъ составляютъ, куда принадлежатъ еще 456 дворовъ Мещеряковъ и Татаръ различныхъ поколѣнїй. Сличивъ сїе населенїе съ обширностїю провинцїи, которая простирается въ длину и ширину почти на триста верстъ, легко увидѣть можно, что оное населенїе гораздо еще далеко отъ того, чтобы не оставалось земли въ пустѣ. Правда, большїя степи должно оставлять не занятыми, дабы не причинить никакого помѣшательства въ выгодныхъ Башкирскихъ коноводствахъ; но они для паствы своихъ стадъ избираютъ лѣтомъ по большой части горы и около оныхъ лежащїя мѣста, гдѣ и безъ того хлѣбъ зрѣетъ поздо, а осенью и зимою кочуютъ они по большой части въ долинахъ солонцами и многими солеными озерами наполненныхъ, гдѣ по сей причинѣ мало хорошаго пахотнаго поля. По сему многїе тысячи десятинъ наилучшаго пахотнаго поля и луговъ оста-

остаются безъ употребленія, и козаки по крѣпостямъ живущіе присвояютъ себѣ таковыя мѣста, на коихъ бы вдесятеро больше противу ихъ числа земледѣльцовъ жить могло, и по сему не даютъ пользоваться наилучшими полосами тѣмъ земледѣльцамъ, кои изъ другихъ мѣстъ приходятъ и могли бы обработывать. Теперь засѣваютъ въ оной провинціи, сколько заключить можно, каждой годъ около ста тысячь десятинъ, щитая въ каждой десятинѣ до ста квадратныхъ саженъ; и какъ здѣсь наиболѣе сѣютъ рожь, пшеницу, ячмень и овесъ, кои въ хорошіе годы въ большей части мѣстъ самъдесяты и болѣе родятся, то легко можно себѣ представить, какимъ количествомъ хлѣба сія провинція окрестныя страны снабдѣвать можетъ; и справедливо не токмо большая часть Оренбургской линіи, но и всѣ по Уралу лежащіе заводы и часть Екатеринбургскихъ заводовъ всѣ изъ Исетской провинціи хлѣбъ получаютъ, и во время бывшаго 1769 года всеобщаго неурожая, когда даже и въ самой Исетской провинціи ради продолжавшейся въ оной засухи, едва самой посѣвъ назадъ возвращенъ, доставало въ оной еще хлѣба довольно, чтобъ какъ сіи заводы, такъ и всѣ смѣжныя провинціи и всю Оренбургскую губернію снабдить онымъ и отвратить неизбѣжной почти во многихъ мѣстахъ голодъ. Сверьхъ изящнаго хлѣборода, коимъ провинція сія благословенна, произращаетъ обыкновенный, толщиною часто на локоть находимый, черноземъ не токмо всюду прекраснѣйшую

Челябинскъ. Описаніе Исетской Провинціи.

Челябинскъ. Описанїе Исетской провинцїи.

шую траву, но и подаетъ удобность къ разведенїю садовъ. Всякое обыкновенное огородное растѣнїе родится наилучшимъ образомъ, а особливо бѣлая рѣпа, которая удивительной величины бываетъ. Нерадѣнїе здѣшнихъ крестьянъ причиною, что онѣ о другихъ растѣнїяхъ кромѣ простой капусты, рѣпы и моркови не заботятся, а для такихъ, кои требуютъ теплаго климата, провинцїя сїя неудобна, по тому что и въ южныхъ даже оныя частяхъ, какъ на пр на Уйской линїи, арбузы не только не созрѣваютъ, но и остаются весьма малы. Хмелю сѣютъ здѣсь весьма мало, по тому что растущимъ въ великомъ множествѣ на Уральскомъ хребтѣ дикимъ хмелемъ изобильно запасаются; равно льну и конопля сѣютъ крестьяне только для своей потребы, поелику имъ нѣкуды онаго продавать. Въ нѣкоторомъ оставленномъ и многїе уже годы запустѣломъ саду видѣлъ я съ удивленїемъ, что рожи, большїе подсолнешники, бархатцы и остропестры сами собою плодились. Какъ сїи, такъ и дикорастущая по всей степи садовая земляника, и степныя вишни [Cerasus pumila], подаютъ великую надежду къ разведенїю всѣхъ умѣренной климатъ любящихъ растѣнїй, и къ произращенїю всякихъ овощей, табаку, нынѣ только нѣкоторыми козаками подъ Чебаркульскимъ разводимаго, вайды и марюны, для которыхъ здѣшняя земля весьма была бы изящна. Можно бы было также безъ сомнѣнїя ввести по всей провинцїи столь полезное пчеловодство,

ство, естли бы только было раченїе жителей содержать пчелъ при жильяхъ въ ульяхъ и пчельникахъ, поелику въ долинѣ нѣтъ такихъ лѣсовъ, въ коихъ бы оныхъ по обыкновенїю Уральскихъ Башкирцовъ въ бортяхъ природѣ оставлять можно было. Ибо сверьхъ нѣкоторыхъ изъ хребта выходящихъ смолистыхъ лѣсовъ и выше упомянутаго сосноваго не находится на ровныхъ мѣстахъ провинцїи никакихъ другихъ, кромѣ рѣдкосѣяннаго березника, котораго однако къ топкѣ и прочимъ надобностямъ съ излишкомъ бы становилось, если бы только нѣсколько бережливѣе съ онымъ было поступаемо, и вредное выжиганїе степей, которое козаки и крестьяне не смотря на стройжашїя запрещенїя безъ всякой нужды съ Башкирцами въ запуски дѣлаютъ, прекращено было. Тогда бы березникъ имѣя здѣсь вожделѣнную для себя землю безпосредственно изобильно размножался.

Челябинскъ. Описанїе Исетской провинцїи.

О богатствѣ Исетской провинцїи состоящемъ въ великихъ конскихъ стадахъ Башкирцами содержимыхъ выше упомянуто, и прибыльный со смѣжными Киргизцами торгъ дѣлаетъ, что и сихъ неизщетные конскїе табуны, рогатаго скота и овечьи стада почти домашними почтены быть могутъ. Въ самой провинцїи къ хорошему содержанїю овецъ удобности нѣтъ; а жесткошерстыя Киргизскїя овцы могли бы здѣсь изрядно плодиться, если стать ихъ воспитывать не для шерсти, а для другова чего, какъ то кожъ и сала, коихъ сколько потребно обмѣниваютъ у Киргизцовъ весьма дешево. Овечьи

 заво-

Челябинскъ. Описанїе Исетской провинцїи.

заводы были бы не прибыльны. Слѣдственно заведенїе конскихъ и рогатаго скота заводовъ остается для сей провинцїи выгоднѣйшимъ. При томъ желательно бы, чтобъ Башкирцы къ содержанїю верблюдовъ большее нежели доселѣ приложили раченїе и къ сему болѣе ободрены были; ибо животныя сїи не требуютъ большаго присмотра, а и при маломъ тучнѣютъ въ здѣшнихъ соленыхъ степяхъ весьма изрядно; и какъ Киргизцы среднїя орды такъ и Азїатскїе купцы таковыхъ весьма охотно покупаютъ, и взрослый верблюдъ около сорока рублей въ Троицкой крѣпости стоитъ, то сей родъ скота принесъ бы сей провинцїи знатную прибыль, если бы онаго болѣе находилось.

Фабрикъ и Мануфактуръ въ Исетской провинцїи не находится, кромѣ одной худой шляпочной и стеклянной, Челябинскимъ купцомъ *Бетюковымъ* въ Исетскомъ уѣздѣ при ручьѣ *Юзѣ* содержимой, и другой стеклянной при ручьѣ и деревнѣ *Духовкѣ* тогоже уѣзда братьямъ Токаревымъ принадлежащей, и небольшаго также юфтяного завода. Винокуренъ здѣсь находится двѣ, кои Боровлянскимъ и Исетскимъ заводами называются и построены въ лѣсистыхъ странахъ по рѣкѣ Исетѣ. Обѣ нынѣ принадлежатъ казнѣ, поелику послѣдняя отняла въ прошедшемъ году у коллежскаго совѣтника Тимашева въ заплату имѣющихся на немъ казенныхъ долговъ. На обѣихъ сихъ винокурняхъ оставленъ разумнымъ учрежденїемъ Оренбургскаго Господина губернатора Генерала порутчика и Кавалера фонъ *Рейнсдорпа* весьма

ма

ма убыточный Россійскій образъ сидки вина, и не токмо введены новые иностранные кубы съ колпаками и винтовальными трубами, но также начали слѣдовать въ приуготовленіи и заквашиваніи браги выгодному Лифляндскому образцу съ толикимъ выигрышемъ, что высиживаемое въ сихъ винокурняхъ вино должно для приведенія до установленной крѣпости разводить съ водою, не щитая еще того барыша, которой получаютъ отъ множества высиживаемаго вина; напротивъ того вино Россійскихъ вынокуренъ должно весьма часто для приведенія до надлежащей крѣпости съ водкою смѣшивать.

Челябинскъ. Описаніе Исетской провинціи.

Сверьхъ описанныхъ уже мною желѣзныхъ заводовъ Саткинскаго и Косотурскаго купца *Лугинина*, Киштимскаго и Казлинскаго статскаго совѣтника *Никиты Никитовича Демидова*, находятся еще въ гористой и лѣсистой частяхъ Исетской провинціи въ верхней сторонѣ рѣки Уфы слѣдующіе: Уфалеской при ручьѣ сего же имени въ рѣку Уфу впадающемъ, принадлежащій купцамъ *Тулянову* и *Ивану Масалову*; *Нязепетровской*, при ручьѣ *Нязѣ* гораздо ниже въ рѣку Уфу впадающемъ, принадлежащій Сызранскому купцу *Петрову*, и *Асашь-Уфимской* на самой рѣкѣ Уфѣ при истокѣ ручья *Асаша* построенный, которые всѣ изъ одной домны и небольшой молотовой состоятъ и съ преждеупомянутыми никакъ сравниться не могутъ. Всѣ сіи заводы отвозятъ свое желѣзо весною по рѣкѣ Уфѣ въ Бѣлую, Каму и т. д.

Челябинскъ. Описанїе Исетской провинцїи.

О звѣроловствѣ Исетской провинцїи нѣчего много говорить, поелику оное не важно. Однакожъ Башкирцы и Татары ловятъ доволно обоихъ родовъ куницъ, кои въ добротѣ весьма рѣдко съ Уфимскими ровняются, также простыхъ лисицъ и волковъ въ мирное время съ Киргизцами ходятъ многїе изъ сихъ промышленниковъ съ позволенїемъ поставленныхъ на пограничной линїи начальниковъ на ловлю въ пустыя степи до самаго Тоболя и Ишима и возвращаются обыкновенно съ богатою добычею, состоящею въ корсакахъ, лисицахъ, волкахъ, бобрахъ и выдрахъ. Въ нынѣшнее же время не смѣлъ никто ради несогласїя со степными обитателями вытти за предѣлы. Въ Исетской провинцїи ловятъ также довольно горностаевъ изрядной величины, а объ Илецкихъ бѣлкахъ, коихъ однакожъ невесьма много попадается, уже почти упомянуто. Въ мое время поймали Татары не далеко отъ Челябинска соболя, коего однакожъ за весьма великую рѣдкость почитали.

Лѣтомъ водится здѣсь множество всякой водяной дичи, а зимою тетеревей и бѣлыхъ куропатокъ. Изъ лучшихъ хищныхъ птицъ находятся по горѣ изящные соколы и ястребы прекраснѣйшаго роду. Въ лѣсахъ по рѣкѣ Исети попадается иногда нѣкоторой выродокъ копчиковъ (Falco palumbarius), кои при старости совершенно бѣлѣютъ и гораздо больше и прекраснѣе обыкновенныхъ становятся. Я имѣлъ одну молодинькую птичку сего рода, на которой

торой были еще при томъ и сѣроватыя пятна, но прежде нежели цвѣтъ перьевъ ея перемѣнился, умерла оная по нещастію на дорогѣ. Башкирцы и Татара, изъ коихъ многіе промышляютъ сокольною охотою, имянуютъ сей родъ *Туйгунами*.

Челябинскъ. Описаніе Исетской провинціи.

Вся сія провинція по причинѣ множества находящихся въ ней озеръ рыбою изобилуетъ. Но въ оной находятся токмо простые роды рыбъ, кои продаются пудами по 25 и до 35 копѣекъ, въ малыхъ озерахъ ловятся по большей части одни токмо караси, а въ тѣхъ, кои имѣютъ пещаное дно попадаются и чебаки (Cypr. idbarus), кои продаются еще дешевлѣ. Въ Міясѣ и Исетѣ ловятся, но только весьма рѣдко, нѣкоторые роды Сибирской крошицы на пр. нельма и таймень, и то только въ нижнихъ странахъ и въ полую весеннюю воду. Лещей, судаковъ и першей (Aiper) не находится ни здѣсь, ни далѣе въ Сибири, ни въ какихъ водахъ. Также и раки здѣсь уже не извѣстны, хотя сказываютъ, что оные въ Уралѣ до самаго онаго источника водятся и въ верьхней странѣ рѣки *Уя*, къ Сибирскимъ рѣкамъ принадлежащей, начинаютъ появляться, такъ что со временемъ можетъ быть въ дальныхъ странахъ Сибири разведутся. Осетры ловятся только въ Тоболѣ, а стерляди заходятъ иногда въ рѣку Міясъ, но весьма рѣдко.

Наконецъ остается мнѣ еще упомянуть о состояніи воздуха Исетской провинціи. Лежащая по горѣ и къ сѣверу отъ рѣки Міяса часть

Челябинскъ. Описанїе Исетской провинцїи.

часть имѣетъ весьма здоровой воздухъ, и жители оныя доживаютъ до глубокой старости, такъ что между тамошними крестьянами не рѣдко находятся и столѣтнїе, да и во время моего въ Троицкой крѣпости пребыванїя жилъ одинъ отставной солдатъ 120 лѣтъ. Напротивъ того южновосточная часть провинцїи по причинѣ множества находящихся въ ней соленыхъ болотъ и гнилыхъ озеръ довольно часто посѣщаема бываетъ лихорадками и цынготными припадками, однако не столь сильными, чтобъ отъ оныхъ многїе помирали. Также причиняетъ носимая вѣтрами горькосоленая пыль часто у жителей въ глазахъ разпаленїе и въ вѣкахъ загнитїе. Въ сей странѣ свирѣпствуютъ также какъ опасная для коней зараза, которая однакожъ рѣдко въ народѣ оказывается, такъ и овечьй шолуди по нѣскольку лѣтъ весьма жестоко. Перьвая по примѣчанїямъ была наисильнѣйшая 1768 году. Жестокая зараза рогатаго скота была въ сей провинцїи 1755 и 1767 году, въ кои годы были оной подвержены и самые верблюды.

Въ первую недѣлю Марта стояла почти безпрестанно сырая и столь теплая погода, что даже 24 числа, т. е. въ великїй четвертокъ, множество изъ простаго народа по древнему отъ временъ Славянскаго еще язычества вкоренившемуся обычаю, въ покрытой еще льдомъ рѣкѣ купалось. Сказываютъ, что сей же самый день въ древнїя времена праздновался *Купалу* Богу воды; такъ какъ и въ четвертокъ

передъ

передъ Троицынымъ днемъ, которой Россiяне имянуютъ *Семикомъ*, празднуютъ еще и поныне молодыя деревенскiя девки съ песнями и венками стихотворческимъ образомъ древней Славянской богине любьви *Ладе* и сыну ея *Диду*, поелику, какъ сказываютъ, сiе празднество и въ языческiя времена въ сей же самый день отправляемо было. --- Хотя съ 24 по 27 выпадалъ опять сильной снегъ, но вскоре по томъ сделалась столь теплая погода, что въ изходе сего месяца вскрылась река Мiясъ и въ первыхъ числахъ Апреля отъ стаявшаго снегу сильно изъ своихъ береговъ выступила. Около 7 Апреля, когда уже весь почти снегъ на ровныхъ местахъ пропалъ, вступила уже река опять въ прежнiе свои пределы. Сiе было удобное время помышлять о моемъ отъезде, пока т. е. еще вода съ горъ не показалась, которая обыкновенно сильныя разлитiя Тобола и всехъ въ оную впадающихъ Исетской провинцiи рекъ причиняетъ, и по сему бы мою поездку на долго одержала и весьма бы затруднительною сделала. Уже показывались различныя пролетныя птицы, изъ коихъ галки, грачи и вороны (19 Марта) были первыя, за сими вскоре по томъ последовали (18 по 24 Марта) лебеди и всякихъ родовъ утки, а после последняго снегу (28 Марта) также гуси, скворцы и жаворонки съ прочею мелкою лесною и водяною дичью. Апреля 4 прилетела даже кокушка и некоторой родъ овсянокъ [Emberiza pithyornus приб. No 22], коихъ я по томъ

Челябинскъ.

Челябинскъ.

во всѣхъ Сибирскихъ сосновыхъ лѣсахъ довольно нашелъ и кои нигдѣ въ другихъ мѣстахъ не водятся, здѣсь сдѣлались въ сїе время уже обыкновенными. Апрѣля 10, когда первые цвѣты Сибирской вѣтреницы [Anem. patens] и draba verna показались, летали также по пашнямъ огромныя стада особаго рода пташекъ, коихъ кромѣ Сибири нигдѣ не находится [fringilla calcarata приб. No 20] и кои на заднихъ пальцахъ имѣютъ длинныя кохти подобно жаворонковымъ (смотри таб. E); на конецъ 14 Апрѣля появились также первыя насѣкомыя, изъ коихъ наипаче phalena verſicolor, laneſtris и camelina и четвертый еще родъ [phal. betulata приб. No 95] въ довольно великомъ множествѣ въ молодыхъ березовыхъ рощицахъ около Челябинска собираемы были.

На конецъ 16 Апрѣля оставилъ я городъ *Челябинскъ*; оной состоялъ сперва изъ одной токмо крѣпости построенной противу Киргизскихъ и Башкирскихъ набѣговъ, но по томъ когда Исетская провинцїя причтена къ Оренбурской губернїи, то чрезъ переведенную въ оной городъ воеводскую канцелярїю, подъ вѣдомствомъ которой состоитъ три уѣзда, Шадринской, Окуневской и Куртамышской, сталъ онъ быть знатнымъ. Онъ укрѣпленъ по образу здѣшнихъ крѣпостей деревяннымъ строенїемъ и раздѣленъ на правильныя улицы; лежитъ нѣсколько вдоль по правому берегу Мїаса и имѣетъ одно предмѣстїе на лѣвомъ берегу рѣки находящееся, однакожъ на довольно высокомъ мѣстѣ, чтобъ отъ наводненїй быть безо-

безопасну, и во всякое время года сухомъ, по причинѣ покатистаго положенія и каменистой земли. Въ немъ находится одна каменная и одна деревянная церковь, также различныя изрядныя публичныя и приватныя строенія; но большая часть домовъ построена на деревенской вкусъ, также и упражненіе большей части жителей состоитъ въ хлѣбопашествѣ. Челябинскъ.

Ночью передъ моимъ отъѣздомъ видно было по всему горизонту на сѣверной сторонѣ рѣки Міясы отъ продолжавшагося уже цѣлые три дни въ степи пожара зарево и если бы подъ утро не пошелъ сильный дождь и не потушилъ бы огонь, то и городъ можетъ быть не избѣгнулъ бы опасности, поелику вѣтеръ былъ сѣверовосточной и вкось дулъ на предмѣстія. Таковые степные пожары часто видны бываютъ въ сихъ странахъ во всю послѣднюю половину Апрѣля. Отсель путешествіе мое началось прямо къ востоку, и первой предмѣтъ моего осмотра была лежащая на рѣкѣ Иртышѣ Омская крѣпость, куды вознамѣрился я избрать самую прямую дорогу чрезъ Ишимскую степь, а еслибы можно было, то вдоль по новопостроенной между рѣкою Тоболомъ и Иртышемъ пограничной Линіи. Чего ради поѣхалъ я по Чумляцкой дорогѣ и прибылъ 16 числа въ вечеру въ Міясскую крѣпость. Дорога въ оную отдаляясь отъ рѣки Міяса по большей части на четыре, шесть и болѣе верстъ проходитъ по бугристой рѣдкимъ березникомъ усѣянной плодородной землѣ, которая въ нѣкоторомъ

 отсто-

Міясская крѣпость 30 верстъ.

отстояніи отъ Челябинска подъ черноземомъ совершенно глиниста и пещана. Въ четырехъ отъ города верстахъ проѣдешь мимо *горькаго озера* въ длину съ лишкомъ на версту простирающагося. Зимою дорога идетъ по оному, нынѣ же по причинѣ сдѣлавшихся уже на льду прососовъ, должно было по лѣтней дорогѣ объѣзжать оное. По причинѣ сего объѣзда должно ѣхать мимо другаго еще озера въ десяти верстахъ отъ города, а отъ прежняго въ нѣсколькихъ верстахъ отдаленнаго, которое больше перваго, имѣетъ также горькую воду и весною соединяется съ другимъ въ сѣверной сторонѣ находящимся. Сказываютъ, что сіи оба озера имѣли довольно долгое время, и даже за четыре еще года, рыбу, но съ тѣхъ поръ вовсе пропала. -- Въ вечеру слышно было такованіе бѣлыхъ куропатокъ [lagopus] и по причинѣ грязной дороги прибылъ я уже поздо на лежащей противу Міасской крѣпости берегъ, гдѣ за небытіемъ тогда моста, которой обыкновенно въ то время, когда ледъ идетъ, снимается, на полѣ по сю сторону рѣки переночевать принужденъ былъ.

Крѣпость сія стоитъ на лѣвомъ берегу въ излучинѣ рѣки, собою деревянная и обитаема одними токмо козаками, надъ коими начальствуетъ Атаманъ; въ ней церьковь и до 200 домовъ. Сказываютъ, что по списку дѣйствительно служащихъ козаковъ находится не болѣе какъ токмо 170 человѣкъ; ибо здѣсь весьма легко помощію малыхъ начальниковъ,

не

не выслужа еще срочныхъ лѣтъ, получить отъ службы увольненіе. Міяскіе козаки внутри пространныя своея земли обладаютъ многими рыбою изобилующими озерами, въ числѣ коихъ находится и большее озеро *Трейстанъ*. Лежащее отъ Міяса къ сѣверу безрыбное озерко насадили козаки рыбою и успѣли весьма въ своемъ предпріятіи. Около ихъ мѣстъ отъ Міяса къ югу находится множество соленыхъ и горьковатыхъ озеръ и лужъ, а особливо около *Чумляка*. Сей весны пало здѣсь довольное число лошадей, у коихъ на самомъ крестцѣ найденъ далеко подъ кожею большей чирей, въ коемъ всегда коротенькаго, въ палецъ толщиною, червяка находили. По сказкамъ о величинѣ сего червя, не можно кажется его причислить къ червямъ долгоносика [curculio paraplecticus], которымъ въ Швеціи тоже самое приписываютъ; но произходящіе отъ чирья припадки были здѣсь самые тѣже. Міяская крѣпость 30 верстъ.

По утру коль скоро переправили чрезъ рѣку ко мнѣ лошадей, поѣхалъ я далѣе. Вдоль по рѣкѣ лежитъ повсюду множество деревень; но дорога сія отходитъ отъ сей рѣки и пролегаетъ чрезъ весьма бугристое и рѣдкимъ березникомъ обросшее мѣсто, котораго въ низменностяхъ находятся мѣстами рыбныя озерки, содержащія въ себѣ карасей, на коихъ пока большія озера еще не вскрылись, водится множество водяной дичи. Одно изъ оныхъ озерковъ, лежащее верстъ на 8 въ лѣвую сторону, называется *Куренъ озеро*. Вскорѣ же по томъ верстахъ въ десяти отъ крѣпости въ

пра-

правой рукѣ имѣется горькое озеро, которое тогда еще было покрыто льдомъ и называется *Катай.* Сказывали мнѣ, что изъ него есть протокъ въ лежащее къ Югу озеро, имянуемое *Саламаткуль.* За седмь верстъ далѣе въѣдешь промежду двухъ озеръ, изъ коихъ къ югу или на лѣвой рукѣ лежащее называется *Картабанкуль*; а на правой, которое побольше перваго, казаками проименовано *Камышнымъ.* Оба лежатъ на равной плоскости, на коея черноземѣ въ разныхъ мѣстахъ выступаетъ распавшаяся горькая соль. Озеро *Картабанкуль* изобилуетъ карасями, которыя доселѣ также и въ другомъ водились, но теперь подохли, по тому что оно здѣлалось горько. За нѣсколько времяни изъ того озера былъ истокъ въ сіе, но нынѣ оной высохъ и чрезъ то самое можетъ быть вода въ послѣднемъ перемѣнилась. Вообще всѣ почти здѣсь находящіяся озера, содержатъ въ себѣ нѣсколько либо поваренной, либо горькой соли; но въ иныхъ въ столь маломъ количествѣ, что на вкусъ едва оная бываетъ примѣтна, по чему оныя и почитаются за прѣсныя и содержатъ обыкновенно въ множествѣ рыбу. Если же случится, что такое прѣсное озеро или отъ высуши его ключей, или будучи мѣлко, случившеюся въ лѣтніе дни засухою въ водѣ уменьшится, то находящіяся въ немъ соляныя частицы болѣе сплотятся, вода сдѣлается солонѣе и рыба необходимо должна подохнуть. Симъ самымъ можно вѣроятнѣе истолковать многія на сихъ озерахъ случающіяся удивительныя перемѣны.

Отъ

Отъ оныхъ озеръ далѣе становится равнина сїя суше и имѣетъ песчаной подъ, но земля не смотря на то кажется плодородна и растѣнїями изобильна. Отъѣхавъ на 25 верстъ отъ Мїяской крѣпости, встрѣтили насъ подводчики изъ лежащей въ сторону на рѣкѣ Мїясѣ противъ Бѣлозерскаго села деревни *Коссулина* называемой; мы ни мало не медливъ отправились въ путь и проѣхавъ мимо выстроеннаго для отдыху лошадей о двухъ дворахъ зимовья, которое хотя и лежитъ на принадлежащей Мїяской крѣпости землѣ, однако обитаемо Чумляцкими мужиками, поворотили съ дороги въ право къ деревнѣ *Урупиной* или также *Пивкиною* называемой, для перемѣны тамъ еще нѣсколька усталыхъ лошадей. Деревня Урупина 30 верстъ.

Деревня сїя стоитъ у изобилующаго карасями озерка *Караганкула*, или, какъ въ окресностяхъ живущїе рускїе мужики называютъ, *Пивкина*, отъ котораго и деревня сїя такое наименованїе имѣетъ. На ономъ теперь началъ ледъ таять, по чему и летало вокругъ онаго множество черноголовыхъ чаекъ. Деревня Урупина

Дорога отсель къ *Чумляцкой* слободѣ лежитъ равною, плодоносною и березникомъ обросшею степью, которая индѣ выгорѣла. Верстъ чрезъ 5 или 6 прїѣдешь къ прекрасному, на равной плоскости лежащему съ островомъ озерку *Селлакулъ*, имѣющему въ окружности болѣе 12 верстъ, въ которомъ несмотря на песчаное его дно, есть прекрасные окуни и караси. Чебаковъ въ немъ нѣтъ, а водятся

они

они въ лежащемъ къ югу озерѣ *Щучїемъ*, принадлежащемъ къ *Чумляку*. Къ вечеру прїѣхалъ я къ нарочитой рѣчкѣ *Чумляку*, чрезъ которую переправясь на плоту прибылъ я въ слободу, по рѣкѣ Чумляцкою прозывающуюся.

Чумляцкая крѣпость 20 верстъ.

Весь день была намъ увеселенїемъ растущая повсюду кустами Сибирская вѣтреница (Anemone patens). Но я сихъ цвѣтовъ отъ Челябы до самой рѣки Иртыша, гдѣ она почти по всѣмъ полямъ, на которыхъ земля не очень солона, въ великомъ множествѣ растетъ, не видѣлъ иначе какъ только блѣдножелтыхъ или бѣлесоватыхъ очень рѣдко блѣднокрасныхъ, а синихъ никогда, хотя онѣ обыкновенно по теплымъ мѣстамъ около *Урала* и *Волги* по большой части таковаго цвѣта бываютъ. Между оною увидѣлъ я два особливые выродка, которые рѣдко попадаются. У перваго внѣшнїе три листочка узенькїе, блѣднозеленые и составляютъ цвѣтокъ о трехъ листочкахъ съ раздѣленною на трое чашечкою. У втораго, внѣшнїе листочки ширѣ обыкновенныхъ, а изъ внутреннихъ каждой раздѣляется такъ сказать на три узенкїе язычка, изъ которыхъ среднїй нѣсколько длиннѣе прочихъ. Когда сїи цвѣты въ полномъ цвѣтѣ, то распускаются они при восходѣ солнца, наклонившись къ востоку, оборачиваются такимъ образомъ по теченїю солнца; на конецъ дошедъ до закапа онаго становятся впрямь, свертываются и остаются во всю ночь опять до возхода. Въ холодную, пасмурную и дождливую погоду они совсемъ не развертываются. Въ Сибири

бири она повсюду называется вѣтреницею. Она мужикамъ очень извѣстна, ибо молодые парни при рекрутскомъ наборѣ, для избѣжанія солдатства, истерши ее въ порошокъ прикладываютъ на тѣло, по тому что она нарываетъ и отъ того на разныхъ мѣстахъ по тѣлу высыпаютъ вереды, по чему при осмотрѣ яко неспособные къ службѣ и бываютъ оставляемы Сказываютъ, что за неимѣніемъ сей травы употребляютъ они въ такомъ случаѣ также и чеснокъ. Вышедшіе на тѣло нарывы они весьма легко вылѣчиваютъ, накладывая на оныя воскъ. Мужики также хвалятъ отваръ оныя травы для корчи случающейся у малыхъ ребятъ. Кромѣ сей вѣтреницы испещряла также луга Adonis apennina, которая чѣмъ далѣе по Сибири къ востоку, тѣмъ свойственнѣе и лучше становится; напротивъ же того Adonis verna, которая ранѣе отцвѣтаетъ и о теперишную пору уже сѣмянится, не только что не растетъ въ такомъ множествѣ, но также не столь велика и не такъ красива. И такъ различіе между сими двумя цвѣтами весьма примѣтно и состоитъ въ слѣдующемъ: на Adonis apennina листья чаще, нѣжно раздѣлены и правильнѣе, а на другомъ они рѣже, ширѣ, длиннѣе и не такъ часто раздѣлены; перьваго роду растѣніе было совершенно гладкое, но только цвѣточная чашечка извнѣ мшиста; у другаго же самой стебель шероховатъ, а цвѣточная чашечка напротивъ того гладкая, да къ тому же длиннѣе и уже. Листочки у

Чумляцкая слобода.

A. apennina почти вдвое долѣе и ширѣ, цвѣтъ имѣетъ лучше и во всѣхъ частяхъ крѣпчѣ, а число листочковъ какъ того, такъ и другаго роду не всегда одинаково. Оба рода сего растѣнія, а особливо перьвой, крестьяне называютъ стародубкою и корень его почитаютъ за лучшее домашнее лѣкарство. Сказываютъ, что также непотребныя дѣвки, достойнымъ наказанія образомъ, употребляютъ оной корень для истребленія преждевременнаго плода.

Чумляцкая слобода, обнесенная деревяннымъ укрѣпленіемъ, построена на высокомъ берегу рѣки Міяса, потопляющей низменныя ея мѣста, ниже впадающей въ оную съ сей стороны рѣки большаго *Чумляка* и изтока *малаго Чумляка*. Сперьва сіе мѣсто было знаменитѣе и многолюднѣе; но жители онаго нашедъ выгоднѣйшія для хлѣбопашества земли, разошлись по разнымъ деревнямъ, такъ что теперь едвали болѣе 20 дворовъ осталось. Въ окрестности оныя находящаяся степь скудна березникомъ, да и вообще вся сія страна не въ дровахъ для жженія, но въ строевомъ лѣсѣ нарочитой имѣетъ недостатокъ.

Деревня Зайкова 10верстъ.

За *Чумлякомъ* находятся отчасти чистыя, а отъ части березникомъ, молодымъ соснягомъ и осинникомъ обросшія степи. Подлѣ деревни *Зайковой* лежитъ озерко, имѣющее наименованіе свое отъ оной деревни, а въ нѣсколькихъ верстахъ далѣе бѣжитъ ручеекъ Тукманъ, которой здѣсь въ пространной долинѣ въ Міясъ впадаетъ, а изъ лужицы находящейся верстахъ въ четы-

четырехъ отъ дороги вытекаетъ. На берегахъ онаго въ долинѣ лежитъ мѣлкой темноцвѣтный желѣзнякъ. Здѣсь увидѣлъ я сего году первую змїю изъ роду черныхъ змѣй coluber prester); а по причинѣ теплыя погоды показалось здѣсь множество ящерицъ, коихъ, щитая отъ сего мѣста по всей Сибирѣ на открытыхъ и мокрыхъ поляхъ, кромѣ обыкновенныхъ земельныхъ и сѣроватыхъ, водится еще множество черноватыхъ съ жаркожелтымъ брюхомъ, небольшаго роду.

За нѣсколько верстъ отъ ручья лежитъ обширное озеро Медвѣжье съ находящеюся при немъ деревушкою, построенною на рѣчкѣ текущей отъ востока въ сїе озеро, принадлежащею къ Корашевскому форпосту. Но я перемѣнилъ подводы въ деревнѣ *Березовкѣ*, находящейся далѣе за оною деревушкою; которая состоитъ изъ 15 дворовъ и лежитъ при озеркѣ окруженномъ березникомъ, въ которомъ кромѣ Чебаковъ ни какой рыбы нѣтъ. Но какъ въ теперешнее время крестьяне заняты работою на пашняхъ, то я все сїе время препроводилъ здѣсь въ ожиданїи оныхъ. Ибо въ Сибирѣ такое обыкновенїе что пашни у нихъ отстоятъ на 8, 10, или 20 верстъ отъ деревни, чему мужики ни какой иной причины не находятъ, какъ только то, что по ихъ обыкновенному нерадѣнїю пасущаяся и внѣ поскотины безъ присмотру бродящая скотина могла бы перепортить пашни, ежели бы оныя не были и такъ отдалены. Съ сего дня начали тальники разпускаться, что полевымъ пчеламъ было не непрїятно.

Деревня и озеро Медвѣжье 4 версты.

Деревня Березовка 4 версты.

Мѣста въ сей странѣ стали низменны и поемисты, чего ради здѣсь и завелась водяная дичь, между коею также слышно кряканіе красныхъ утокъ. На правой сторонѣ отъ дороги находятся два озера *Балабинское* и *Пустое*, которыя другъ отъ друга весьма узкимъ перешейникомъ отдѣляются. *Балабинское*, которое нѣсколько поменьше, изобильно рыбою, а въ другомъ большемъ озерѣ лежащемъ къ югу, вода столь горька, что гидрометръ въ ней подымается на 9 градусовъ, и чего ради рыбы въ немъ нѣтъ, по чему оно и названо пустымъ. Татара его называютъ *Чимбитъ*. Къ югу отъ онаго, сказываютъ, есть еще одно пустое озеро, въ которомъ также не водится рыбы. Въ двухъ верстахъ, не болѣе, отъ сего *Балабинскаго озера*, лежитъ въ лѣвой рукѣ другое озерко, по находящимся около его курганамъ *Могильнымъ* называемое, отъ онаго переѣдешь тиноватой истокъ, текущій въ болото изъ лежащаго отъ *Могильнаго* къ Югу въ 10 верстахъ озера *Каменнаго*, по чему и протокъ сей текущей къ Міясу *Каменнымъ логомъ* называется. За онымъ находится въ лѣвой сторонѣ озеро *Тетерье*, въ которомъ также какъ и въ *Балабинскомъ* водятся караси, а по томъ за версту до деревни *Птичей* есть еще въ правой сторонѣ озеро *Сажино*, подлѣ котораго прежде положенія границы Уйскою линіею поставленъ былъ бекетъ и маякъ. Отъ березовки доселѣ и подалѣ за Могильное озеро ростетъ высокой тонкой березникъ. Здѣсь выпаливаютъ и выжигаютъ

траву

траву также какЪ на степяхЪ, и вЪ вечеру видѣли мы по всему горизонту превеликое зарево, по коему ясное пламя отЪ горѣвшаго молодаго лѣса вЪ разныхЪ мѣстахЪ мелькало.

Деревня *Птичья* построена между озерами изобилующими карасями, *ПтичьимЪ* и *БухаровымЪ*, которыя только на сто саженЪ другЪ отЪ друга отстоятЪ, и каждое не болѣе, какЪ на версту величиною, однако послѣднее лежащее отЪ онаго кЪ югозападу нѣсколько побольше. У обоихЪ дно песчаное и теперь уже вскрылись. ВЪ сей деревнѣ живетЪ 40 семей, которые лѣтЪ за 19 переселились сюда изЪ Карасевскаго форпоста, и за 6 лѣтЪ воздвигли здѣсь церьковь, а лѣтЪ двенатцать тому, какЪ они претерпѣли набѣгЪ отЪ кочующихЪ КиргизовЪ; сЪ полверсты отЪ онаго находится озерко *Моховое*, которое однажды вдругЪ толь сильно разлилось, что весь около его растущій березникЪ изЪ подЪ корня вымыло, и которой теперь по сбытіи воды высохши стоитЪ будто для памяти бывшаго здѣсь сего чудеснаго произшествія. Другое озеро содержащее вЪ себѣ горькую воду ГорькимЪ называемое, лежитЪ кЪ сѣверу не далеко отЪ *Птичьяго* озера, и вообще вся сія палестина испещрена озерами; но не смотря на то земля вЪ оной суха и годна кЪ хлѣбопашеству. Деревня Птичья 20 верстЪ.

ЗдѣсЬ отдѣлился я отЪ нѣкоторыхЪ моихЪ спутниковЪ и послалЪ двухЪ студентовЪ Соколова и Валтера вЪ лежащую кЪ востоку *Кислянскую* деревню, Окуневскаго уѣзда, чтобЪ

 они

они по сообщенному мнѣ отъ недавно умершаго г. доктора Риндера увѣдомленію, осмотрѣвъ находящуюся тамъ купоросную воду, привезли мнѣ оной и описали бы ея ключи. Я имъ назначилъ собираться въ *Каминской* слободѣ, гдѣ я ихъ хотѣлъ дожидаться, и продолжалъ мой путь съ прочими спутниками южно къ Татарской деревнѣ *Могильной*. Весь лѣсъ до сей деревни былъ весьма топкой и болотистый, по чему и состоялъ токмо изъ ивняка и топольника. Находящееся въ правой сторонѣ озерко *Ногино* проѣхали мы мимо, и верстъ чрезъ 8 отъ онаго приѣхали къ большому озеру *Ивановымъ* называемому, которое ради болотистой дороги надобно было объѣзжать, такъ что оно осталось у насъ въ лѣвѣ, а должно бы быть въ правой сторонѣ. Но и сія дорога была топка и по причинѣ муравьиныхъ кучь, коихъ здѣсь великое множество, весьма безпокойно.

Елменкулъ 20 верстъ. Деревня *Могильная* или по Татарски *Елменкулъ*, стоитъ на восточномъ берегу прекраснаго, обширнаго, и карасями изобилующаго озера, которое руские по находящимся около его могиламъ *Могильное*, а Татара *Елмен-Кулемъ* называютъ; оно въ окружности имѣетъ отъ 8 до 10 верстъ. Въ оной деревнѣ находится до 20 Татарскихъ дворовъ. Сіи *Татара* суть роду *Ичкинскихъ казаковъ*, которые лѣтъ за сто, или какъ старики между ими говорятъ, во время юношества *Петра Великаго*, пришедъ изъ Казанской провинціи, поселились въ маломъ числѣ на рѣкѣ *Ичканѣ* впадающей въ рѣку Исеть; теперь

же

же число ихъ столь умножилось, что составляютъ почти 200 семей, которыя живутъ рассѣявшись по рѣкѣ *Течѣ* и *Міясу*. Они также какъ и Мещеряки въ нужномъ случаѣ исправляютъ военную службу, и сего ради свободны отъ всѣхъ податей и рекрутскаго набора, сѣютъ гречуху, коея сѣмена привезли съ собою съ *Исети*. Нѣкоторыхъ ради примѣчаній ѣздилъ я сего дня верьхомъ къ примѣчательному горько соленому озеру *Сорочьемъ*, которое я уже выше сего, говоря о прочихъ соленыхъ озерахъ, находящихся въ сей странѣ, описалъ. Оно отстоитъ отъ *Могильной* на 30 верстъ, такъ что съ онаго возвратился уже ночью поздно.

20 Числа продолжалъ я мой путь къ *Куртамышу*. Но и здѣсь повсюду встрѣчается множество озеръ. Не подалеку отъ *Могильной* находится въ правой сторонѣ озеро *Бѣлкино*, а версты на двѣ отъ онаго лежитъ обширное обросшее лѣсомъ озеро *Бабье*, коего дно заросло камышемъ; оно имѣетъ неправильной видъ, много заливовъ и называется по тому такъ, что на ономъ водятся *Бабы птицы*. Къ сѣверо-западу отъ онаго, сказывали мнѣ, что лежитъ обширное озеро, называемое ради его прекраснагоположенія *Краснымъ*. Около озера Бабьяго находится множество заросшихъ древнихъ кургановъ, которые уже давно разрыты. Сказываютъ, что нѣкогда сыскивали здѣсь серебряные конскіе уборы.

Озеро большее Сядашево 9 верстъ.

Въ девяти верстахъ отъ *Могильной* лежитъ саженъ на сто отъ дороги обширное озеро.

ро (большое Сидяшево), на коемЪ весьма достопамятныя перемѣны случаются. По свидѣтельству окрестныхЪ его жителей сїе озеро было прежде толь мѣлко, что его можно было на лошади переѣзжать и тогда вЪ немЪ кромѣ карасей водилась щука и другая рыба. Но послѣ, сказываютЪ, оно сильно разлилось и наводнило всю долину, на которой оно лежало, и такЪ вода зделалась вЪ немЪ горькая и соленая, отЪ чего щуки всѣ подохли. Справедливость случившагося разлитїя воды вЪ озерѣ доказывается и теперь множествомЪ сухихЪ толстыхЪ березЪ, стоящихЪ на низменности, которую озеро потопивЪ влажностью своею всѣ сїи деревья заморило. Но какЪ послѣ того вода сильно сбыла, и теперь еще вЪ отливѣ, то изсохшїя сїи деревья вышли опять наружу; и находятся частью на влажной, частью на сухой землѣ, которая покрыта множествомЪ вЪ сладкой водѣ живущихЪ улитокЪ и обросла травою. Самое озеро содержитЪ вЪ себѣ на 8 градусовЪ сЪ половиною водомѣра поваренной соли; не смотря на то водятся вЪ немЪ караси. Низкїй около озера песщанотиноватый берегЪ усланЪ *Травяною солянкою* (Salicornia herbacea), на коея сухихЪ стебляхЪ я здѣсь и почти во всѣхЪ соленыхЪ при сѣверныхЪ между УральскимЪ хребтомЪ и рѣкою ИртышемЪ лежащихЪ степяхЪ озерахЪ двоякую примѣтилЪ вЪ ней отмѣну; а имянно растетЪ она по большой части едва вЪ нѣсколько дюймовЪ вышиною, почти безЪ вѣтвей, и даже вЪ самую осень не быва-

Большое озеро 3 й дячево 9 верстЪ.

бываетъ больше, однако же приноситъ зрѣлыя сѣмена. Между оною попадается токмо нѣсколько такихъ растѣній, которыя болѣе пяти вершковъ, весьма кудрявы и при томъ походятъ на обыкновенныя южныхъ странъ прозябенія. Но въ видѣ и крѣпости обѣихъ сихъ отмѣнностей никакого нѣтъ различія и оба ростутъ на одномъ мѣстѣ Въ вышесказанномъ озерѣ и почти во всѣхъ здѣшнихъ горькихъ озерахъ ростетъ въ великомъ множествѣ нѣкоторой родъ узкой морской травы, наплавъ (Potamogeton marinum) называемой, которая волнами на берегъ выкидывается. Здѣшніе деревенскіе жители называютъ оную Татарскимъ именемъ *кундуракъ*, и при томъ разсказываютъ, что дикія свиньи, для которыхъ мокрыя сіи степи служатъ вожделѣннымъ жилищемъ, пожираютъ ее съ жадностію, а наипаче любятъ оную для большихъ твердыхъ ея сѣмянъ, которыя въ колосахъ вмѣстѣ находятся. Здѣсь описанное озеро имѣетъ пятнадцать верстъ въ окружности, а положеніе круглопродолговатое.

Деревня Сосновская 3 версты.

Въ лежащей не подалеку отсюда надъ малымъ *Сосновскимъ озеромъ* деревушкѣ принужденъ я былъ своимъ трудною весеннею дорогою утомившимся конямъ дать отдохнуть. Имя сего озера означаетъ сосну; но нынѣ не имѣется здѣсь ни единаго сосноваго дерева, хотя доселѣ было ихъ нѣсколько токмо по берегу. Въ нѣсколькихъ стахъ саженяхъ отъ деревушки есть малое *озеро Зайдачево*; въ немъ

Село Куртамышь.

вода нѣсколько горьковата и берега горькою покрыты солью. --- Отъ сея страны пойдутъ опять открытыя мѣста и видны только разсѣянныя березовыя рощи. --- Отсюда до сея и Куртамыши считаютъ крестьяне двадцать пять верстъ; но мнѣ казалось, что разстоянïе сïе едва двадцать верстъ въ себѣ заключало. Въ шести верстахъ отъ онаго встрѣчается узкой сосновой лѣсъ, который захватя пещанную полосу ручья Куртамыша, сопровождаетъ оный почти непрерывно до самаго Тобола, а на правой сторонѣ начинаются открытыя степи, гдѣ большïя пространства отъ цвѣтущей Сибирской вѣтреницы желтѣлись. Сегодништный день былъ теплѣе всѣхъ прочихъ, хотя небо еще и темновато отъ вчерашней непогоды. По полудни шли отъ сѣверозапада громовыя тучи и въ дали слышенъ былъ громъ; но здѣшнïе жители утверждали, что еще первыя онаго удары происходили 15 числа.

Село, въ коемъ я ночевалъ, изо всѣхъ надъ ручьемъ Куртамышемъ поселенныхъ деревень есть превосходнѣйшее. Оный ручей отсель почти верстъ за 20 къ западу, а отъ озера *Зайдячева* къ сѣверозападу, вытекаетъ изъ озера *Пустова* и изъ небольшихъ болотъ, а скоро по томъ окружается сосновымъ лѣсомъ. Вода въ Куртамышѣ примѣтно солона и зимою подъ льдомъ получаетъ весьма непрïятный запахъ, къ чему не мало содѣйствуетъ то, что сей ручей весьма близко деревни идетъ саженъ

на

на двѣсти чрезъ солью обильную землю, гдѣ берега довольно широко и почти на палецъ толщины покрыты селитреногорькою солью. Она лежала на поверхности земли въ видѣ сухаго бѣлаго порошка, который руками согребать было можно; гдѣ навозъ, тамъ она обыкновенно скопляется и толсто на немъ садится. Исключая недостатка воды, о исправленiи коего помощiю колодезей, крестьяне совсемъ не радѣютъ, село сiе впрочемъ имѣетъ весьма изрядное и выгодное на лѣвомъ берегу Куртамыша положенiе. Въ немъ находится 40 дворовъ: и понеже оно не далеко отстоитъ отъ границъ, то нынѣ опасаясь Киргизскихъ набѣговъ обнесли церковь четвероугольнымъ укрѣпленiемъ и рогатками, а на стѣнѣ сооружена колокольна, которая и караульною башнею служитъ.

Лѣвой берегъ Куртамыша столько бугристъ и пещанъ, что по оному токмо зимнею порою ѣздятъ. Лѣтнiй же путь идетъ по правому берегу въ сторону мимо продолговатаго *озера Щукова* и деревень *Пеньковой*, *Щуковой* и *Верхней* до Куртамышевской слободы. У верхней деревни надобно два раза переѣзжать Куртамышъ, на которомъ тамъ построены мельницы. -- Слобода лежитъ на весьма прiятномъ, открытомъ, и пещаномъ холмѣ, коего большую часть обтекаетъ Куртамышъ. Она лишь за двадцать лѣтъ со всѣми къ ней принадлежащими селами и деревнями построена; въ ней поставленъ Коммисаръ и учреждена канцеля-

Куртамышевская слобода 20 верстъ.

Слобода Куртамышевская.

целярія, подвѣдомая Исетской въ Челябѣ состоящей канцеляріи. Къ здѣшнему суду принадлежатъ кромѣ самой слободы еще 24, частію при Куртамышѣ, частію при маленькихъ озерахъ лежащія деревушки, въ коихъ вообще почитается мужескаго полу 1850 душъ, и еще въ двухъ слободахъ, въ *Таливской* съ принадлежащими деревнями, 2365 душъ, а въ *Каминской* слободѣ 1935 душъ, къ которымъ присовокупляются еще разсѣянныхъ дворянскихъ крестьянъ 943 души, такъ что во всемъ уѣздѣ народу будетъ 6393 души. Въ слободѣ кромѣ деревянной церкви, канторы и управительскаго дому находится токмо 68 жилыхъ дворовъ, ибо большая часть жителей по деревнямъ разсѣяна. Прежде заведенія *Уйской линіи* была здѣсь пограничная крѣпость, да и теперь то мѣсто, ради Киргизскихъ набѣговъ обнесено обыкновеннымъ деревяннымъ укрѣпленіемъ. --- Страна сія по причинѣ соленой своей земли не очень выгодна для хлѣбопашества, такъ что самыя лучшія ея мѣста болѣе трехъ или четырехъ лѣтъ не служатъ: пшеница же никогда совершенно не созрѣваетъ. Уже и здѣсь вездѣ жалуются на сильныя непогоды и на частые даже въ Іюнѣ мѣсяцѣ бывающіе инеи и ночные морозы, отъ чего въ Сибирѣ весьма много претерпѣваютъ. Однако же посѣвъ гречихи здѣсь удается, а поступаютъ съ нимъ по описанному мною выше *Тюменскому* образу, кромѣ что прежде нежели боронить начинаютъ, для лучшаго урожаю нѣсколько присѣваютъ. Въ холмо-

мо-

моватомъ вдоль Куртамыша лѣсу, водилось прежде сего довольное число *Лосей*, но за умноженіемъ поселянъ, не смѣютъ они нынѣ появляться; горностаевъ же и лисицъ и теперь много ловятъ. Попадались иногда здѣсь и по *Уйской* линіи, но весьма рѣдко, такъ прозываемые земляные зайчики (m. iaculus), иногда и олени, которые изъ Киргизской степи перебѣгаютъ. Слобода Куртамышевская.

Отсюда лежитъ путь по лѣвую сторону Куртамыша, гдѣ открытыя поля перемежаются лѣсами. Въ 9 верстахъ отъ слободы должно ѣхать чрезъ крутой логъ, въ коемъ ключевая вода протекаетъ въ Куртамышъ. Здѣсь построена деревня, а въ четырехъ верстахъ далѣе другая, гдѣ опять ручей въ Куртамышъ изливается. За сими деревнями будетъ земля низкая, сырая, со многими лужами и солончаками, но въ сторону онъ Куртамыша возвышаются иловатые холмы. Противъ деревни *Обаниной* на правомъ берегу лежащей, течетъ еще въ Куртамышъ нѣкоторый лѣтомъ высыхающій ручей; предъ симъ находящаяся низменность, покрыта селитренною солью, которая на влажной землѣ какъ пѣна накипѣвъ лежала и отъ примѣси Глауберовой соли столько силы Алкалической получила, что въ кислотѣ сильно шумитъ. Таковую соль содержащихъ мѣстъ довольно имѣется до *Кислой* деревни и въ окольности оныя; да и по ту сторону Куртамыша находится обширная низменность, которая еще подъ *Обаниной* селитренною и Глау-

Деревня Милюткина 9 верстъ.

Деревня Коновалова 4 версты.

Деревня Обанина. 3 версты.

Горькія соли.

 беро-

беровою солью обильно начинаетъ утучняться, какъ ниже сказано будетъ. И вообще всѣ солончаки между *Тоболомъ*, *Ишимомъ*, *Иртышемъ* и между степями по обѣимъ послѣднія рѣки сторонамъ находящіяся, обыкновенно вывѣтриваютъ горькую или поваренную соль, которая болѣе или менѣе въ себѣ селитры содержитъ; сіи просѣдаютъ на поверхность весною въ видѣ мокрой бѣлой влаги или пѣны, которая отъ продолжающейся засухи перевѣтривается въ весьма чистую и мукѣ подобную пыль. Скотъ изъ сихъ солей рѣдко которую лижетъ; иная а особливо гдѣ много навозу, (а въ таковыхъ мѣстахъ она наиболѣе скопляется) имѣетъ вкусъ мочи. Я при семъ случаѣ за вѣрное навсегда скажу, что сколь глубоко ни станешь рыть и разсматривать сіи солончаки, болѣе ничего не найдешь, какъ токмо песокъ, а подъ онымъ скоро либо вязкой желтой илъ или черноватую крѣпкую глину, коея токмо верхній слой покрытъ солью, и слѣдственно составляетъ слой, въ которомъ чаятельно соли чрезъ непримѣтные и только по веснѣ протекающіе источники скопляются и наиболѣе на днѣ въ кучу садятся; когда соль на противъ того въ другихъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ такого глины слою, но глыбже пойдетъ песокъ или другія рыхлыя земли, то высыхаютъ сіи соли и развѣваются. По сей же самой причинѣ рѣдко увидишь во всѣхъ соленыхъ около Иртыша и Оби степяхъ, чтобъ высокія мѣста содержали соль, но оная находит-

ся

ся токмо по подошвамъ высокихъ мѣстъ, а болѣе еще на днахъ лощинъ, коихъ поверхность обыкновенно покрыта глинистою позвою.

Деревня Кислая 2½ версты.

Деревня *Кислая* лежитъ при водяномъ рукавѣ, или по здѣшнему нарѣчїю при *Куреѣ*, который прежде токмо внизу имѣлъ сообщенїе съ Куртамышемъ, а вверху оканчивался тросникомъ обросшею болотиною. Но какъ при самомъ Куртамышѣ мѣсто весьма болотисто и къ оселенїю совсѣмъ не способно, то деревня сїя построена на вышшемъ мѣстѣ внѣ сего рукава, отъ вершины коего проведенъ на нѣсколько сотъ саженъ каналъ къ Куртамышу, дабы оному доставить теченїе и свѣжую воду. Однако же вода въ немъ довольно худа, и зимою становится не рѣдко столь вонючею, что и скотъ ее не пьетъ, а довольствуется лучше снѣгомъ. По сей причинѣ покушались копать колодцы, но вода въ нихъ по причинѣ соленой земли также всегда дѣлается горькою; за таковою соленостью всей сей низкой страны, должны жители и пашни свои заводить на высокихъ токмо мѣстахъ. --- Деревня сїя состоящая изъ 27 дворовъ принадлежитъ къ *Каменскому слободскому* правленїю. На зарѣ раздавался по около лежащимъ озерамъ и болотамъ смѣшенный различной водяной дичи крикъ, который и продолжался даже до полуночи. Я здѣсь также въ перьвый сего года разъ слышалъ ночный крикъ малыхъ зайцовъ или чекушекъ (Lepus minutus). Я отправивши напередъ тяжелыя

повоз-

Горькою солью богатая земля при Обаниной.

повозки въ Каминскую слободу, самъ на другой день поѣхалъ чрезъ Куртамышъ къ прежде упомянутой соленой низменности, откол҄ѣ крестьяне добываютъ бѣлую глину. Но какъ тутъ не было другаго мѣста, кромѣ что въ Обаниной находится, то я принужденъ былъ до оной деревни назадъ ѣхать. Вскорѣ отъ сея деревни пойдутъ солончаковыя топи, которыя и теперь въ глубокихъ мѣстахъ водою покрыты. --- Самая богатая солью низменность, на коея поверхности повсюду лежитъ и бѣлая глина, начинается за версту отъ Обаниной, простирается нѣсколько верстъ вдоль Куртамыша, почти противъ *Кислой* деревни также и въ ширину имѣетъ нѣсколько верстъ, и окружена не много вышшею и при томъ соснами и березникомъ обросшею землею. По всей сей низменности, между черною соленою землею находится вездѣ мѣлкой чистой песокъ покрывающїй глиненый слой, съ коимъ онъ и мѣшается. Глина сїя вязка, бѣла и голубовата, индѣ слоями съ прожелтью, и лежала столь глубоко въ землѣ, что я уже за водою не могъ далѣе рыть, и по тому чаятельно что она и еще глубже простирается. Большїя пространства довольно вывѣтриваютъ на поверхность весьма горькую соль, которая на подобїе рыхлаго снѣга или лучше сказать на подобїе сахарной пыли нынѣ съ неровною поверхностью, не рѣдко дюйма на два толщиною устилаетъ землю, и росхо..я по стеблямъ солевыхъ растѣнїй, изъ коихъ здѣсь ростетъ наипаче солянка (Salicornia) и при-

приморская гусиная лапка (Chenopodium maritimum) оныя болѣе нежели въ палецъ толщины облѣпила. На которомъ мѣстѣ соль высохнетъ, тамъ она лежитъ какъ самая чистѣйшая мука, и уносится вѣтрами. Нигдѣ не находятъ ее кристаллами, но она выходитъ на поверхность всегда изъ земли въ семъ простомъ, бѣломъ, на подобіе каши, видѣ, по чему не успѣвъ солнечною теплотою отъ соединенной съ нею многой влажности изпариться и высохнуть часто большею частїю опять растаеваетъ; гдѣ бродилъ скотъ, и землю смѣшалъ съ каломъ и мочею, тамъ показавшаяся наружу соль цвѣтомъ желта и имѣетъ вкусъ крѣпкой мочи, да и высушивать оную весьма трудно: но когда она однажды высохнетъ, то не скоро опять отсырѣваетъ, развѣ въ весьма влажномъ воздухѣ. Кислая деревня.

Осмотрѣвъ сїю достопамятную страну, поѣхалъ я въ слѣдъ за отправленными напередъ повозками; разсѣянный по Куртамышу лѣсъ перерывался многими солеными мѣстами. При деревнѣ Ярки, изъ 65 дворовъ состоящей, надобно переѣхать Куртамышъ, и отъ праваго его берегу мало по малу совсѣмъ удалиться. Рѣчка идетъ многими короткими излучинами и чрезъ то дѣлается нарочито широкою и глубокою. Отъ находящихся противъ извилинъ крутыхъ яровъ получила деревня себѣ имя. Не много пониже оной лежитъ на лѣвомъ берегу другая деревня *Закаулова* изъ 50 ти дворовъ состоящая, коея внутри поскотины видны Деревня Яркова 7 верстъ.

мѣсто и слѣды древней Куртамышевской крѣпости, которая по установленїи Уйской и Ишымской пограничной линїи уничтожена. --- Четыре версты отъ *Ярковъ* находится въ правѣ при самой дорогѣ маленькое озеро, а полторы версты далѣе два большїя, между которыми проходитъ дорога, и кои, по тому что берега ихъ и вся окружность не что иное суть, какъ солью упоенная земля, *горькими озерами* нарицаются, хотя вода въ нихъ почти сладкой вкусъ имѣетъ, а въ послѣднемъ и караси живутъ.... Въ пяти верстахъ отъ сихъ озеръ прiѣдешь въ *Каминскую* слободу, а слѣдственно и на Тоболъ рѣку.

Каминская слобода 10 верстъ.

Мѣсто сїе состоитъ изъ 130 изрядныхъ дворовъ заживнымъ хлѣбопашцамъ принадлежащихъ; тутъ есть церковь и судный домъ, и оное находится надъ смѣжнымъ рукавомъ Тобола, *Гаевъ* истокъ называемымъ, который весною за 3 токмо версты выше слободы изъ Тобола начинается и съ полверсты ниже при деревнѣ *Икнашиной* опять съ Тоболомъ соединяется. Во время зимы вода не имѣя никакого теченїя становится вонючею; при всемъ томъ во всей слободѣ не выкопано ни одного колодца. На западной сторонѣ жилья на лугахъ находится маленькое озеро съ карасями, но объономъ мало заботятся, ибо въ Тоболѣ множество разныхъ рыбъ, а особливо обыкновенныхъ породъ, между коими часто попадались окуни и плотва съ лишкомъ въ пол-аршина, а иногда и въ три четверти. Язи

бываютъ

Каминская слобода.

бывают здѣсь также велики, но о сомахъ, лещахъ, судакахъ, кои въ Волгѣ и Уралѣ въ великомъ множествѣ находятся, здѣсь ни въ одной рѣкѣ ниже въ другихъ Сибирскихъ рѣкахъ никто не вѣдаетъ. Чебаковъ, пискарей и ершей есть здѣсь весьма довольно, изъ коихъ послѣднихъ по нѣкоторому суевѣрїю не ѣдятъ, сколько они здѣсь ни велики и ни вкусны. --- Слобода собственно получила имя свое отъ находящагося по другую сторону Тобола и на версту простирающагося глухаго залива, Камахъ или Каминская курья прозываемаго, который чаятельно произошелъ отъ разлитїй рѣки, которыя здѣсь ежегодно весьма сильны бываютъ. Вообще здѣшняя страна весною столь водяна, что къ низменностямъ не можно почти приступиться, чтобы не испужать водяной дичи, которая даже и самую рѣку покрываетъ; къ сему весьма способствуютъ многїя ближнїя озера, по западной отъ Тобола сторонѣ находящїяся; тутъ обыкновенно водится и гнѣздится отмѣнной родъ большихъ бѣлыхъ журавлей, о коихъ я ниже обстоятельнѣе говорить буду, и которыхъ изображенїе на 1 вомъ листѣ, а описанїе въ прибавленїи подъ No 30 видѣть можно. Лѣсомъ и дикими звѣрями страна сїя также не недостаточна: въ ней водятся лоси, а въ нѣкоторыхъ болотныхъ по окольности мѣстахъ и дикїя свиньи. Лучшаго звѣроловства и другихъ многихъ выгодъ лишились здѣшнїе и другїе около Тобола поселившїеся жители

 отъ

Качинская слобода.

отъ беспокойнаго Киргисцевъ поведенія. Прежде собирались охотники здѣшнихъ мѣстъ особливо осенью большими артелями, и съ позволеніемъ пограничныхъ начальниковъ, и самыхъ Киргисцевъ, которые за то получали небольшія выгоды въ торгѣ, хаживали они далеко въ Киргискія степи, даже до самой рѣки *Ишыма* для ловли *звѣрей*, *рыбъ*, и для собиранія дикаго *хмѣлю*, который по гористымъ мѣстамъ вверхъ Ишыма въ лѣсахъ ростетъ въ великомъ множествѣ.

Богатѣйшая у нихъ рыбная ловля, бываетъ на большихъ озерахъ *Чебаркулѣ* и *Копчи*, изъ коихъ перьвое лежитъ ближе къ Тоболу, а послѣднее къ Ишыму. Ходившіе на озеро Копчи, имѣющимися тамъ прекрасными мѣстами не могутъ довольно нахвалиться; они сверьхъ плодоносія земли, прекрасныхъ озеръ, множества оленей, лосей, свиней и другихъ дикихъ звѣрей, заслуживаютъ также примѣчаніе ради находящихся тамъ рудъ. Я видѣлъ всякихъ родовъ глину, изрядные селениты и превосходную малахитную ярь, кои попадаются частію около озера *Копчи*, а частію къ вершинѣ *Ишыма*. Изъ всѣхъ извѣданныхъ мною обстоятельствъ кажется, находящіяся горы около Ишыма, не подалеку отъ границъ, поистиннѣ заслуживаютъ прилѣжнаго изслѣдованія; но къ сему надлежитъ избрать такое время, когдабъ Киргизцы были миролюбивы и расположены ко всякимъ минералогическимъ открытіямъ, что имъ по причинѣ кочующей ихъ жизни чинить и весьма способно,

ны-

нынѣ же о семъ и думать не возможно; ибо они стараго своего обычья жить хищничествомъ еще не оставили. Желательнобъ было для безопасности живущихъ близъ границы поселянъ, что бы по границѣ начальство имѣющимъ офицерамъ строжайше было запрещено, позволять впредь Киргизцамъ зимовать внутри границъ и малыя, нѣкоторое только время продолжающїяся выгоды, предпочитать всеобщему благу и внутренней безопасности. Каминская слобода.

Здѣсь въ Каминской слободѣ принужденъ я былъ пробыть цѣлой день, ожидая отправленныхъ мною въ Кислянскую деревню студентовъ. По причинѣ худой дороги возвратились они уже въ вечеру 23 числа. Ѣхали же отъ вышеупомянутой *Птичей* деревни чрезъ деревни *Пѣтуховку* (10 вер:), *Мислей* (10 вер:), *Село Веденское* (20 вер:), *большие Караси* (12 вер:), до села *Кислянскаго* (15 вер:), а оттуда возвращались въ *Каменскую* слободу, чрезъ деревни *Бѣлую* (15 вер:), *Килель* (15 вер:), *Степную* (25 вер) и *Закоулову* (25 вер:) Родникъ при ручьѣ Кислянкѣ, текущемъ чрезъ упомянутую деревню, нашелся не столько заслуживающимъ вниманїе, какъ я думалъ. Вода бьетъ минеральная, осажающая много ржавчины и течетъ по тиноватому дну въ вышесказанной ручей. По причинѣ же разлившейся вѣшней воды не возможно было разсмотрѣть его надлежащимъ образомъ. Ручей Кислянка, истекая изъ Окуневскаго озера, бѣжитъ по болотистому мѣсту къ Мїясу, и вода въ немъ при деревнѣ вкусомъ и запахомъ

 по-

Каминская слобода.

подобна болотной или лужевой. Сказываютъ, что лѣтомъ, когда минеральный ключь весьма сильно на воду онаго ручья дѣйствуетъ, бываетъ вода въ немъ столь противна, что даже и лошади оной не пьютъ; да и самые брызги производимые обращенïемъ колеса, построенной на ручьѣ мельницы, глазамъ весьма вредны и у стоящихъ близко оной легко причиняетъ воспаленïе; однакожъ жители чрезъ всегдашнее ея употребленïе совершенно къ ней привыкли --- Кромѣ сего на всемъ ихъ пути ничего не попалось примѣчанïя достойнаго, какъ только соленое озеро *Россольное*, которое прежде было солью изобильнѣе и того ради содержался при немъ караулъ, дабы окольные жители доставая соль не причиняли ущербу государственнымъ солянымъ доходамъ.

Во весь оной день шелъ дождь и дулъ вѣтръ съ южной стороны, а по томъ наступила столь холодная ночь, что термометръ по утру стоялъ пятью градусами выше точки замерзанïя, и всѣ вышедшïе цвѣты отъ морозу позябли. --- 24 Числа по утру получивъ вновь опасныя извѣстïя о линïи и о предосторожностяхъ отъ Киргизцовъ, перемѣнилъ я свое намѣренïе ѣхать изъ Каменской слободы въ верьхъ по Алабугѣ, а по томъ накось чрезъ не обитаемую степь, до Прѣсногорской крѣпости, лежащей на Ишимской линïи, которая обыкновенная дорога заключаетъ въ себѣ 70 верстъ, и на ней находится нѣсколько зимовьевъ, въ коихъ живутъ только зимою, для удобства

про-

проѣзжихъ; а вмѣсто того вздумалъ я перебравшись чрезъ Тоболъ, при *Звѣриноголовкѣ* ѣхать прямо на линїю, гдѣ я надѣялся быть въ большей безопасности, находясь всегда подъ достаточнымъ прикрытїемъ. Но какъ низменныя мѣста, чрезъ кои обыкновенная лежитъ дорога, были поняты водою, то тяжелыя повозки долженствовали не иначе какъ объѣзжать по высокимъ мѣстамъ нѣсколько къ сѣверу. Я же самъ избралъ кратчайшїй путь чрезъ деревню *Рядуцкую*, гдѣ прежде былъ построенъ при истокѣ ручья въ Тоболъ редутъ, учинившїйся по проведенїи новой Ишымской линїи ненужнымъ. -- Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ слободы находится на лѣвой сторонѣ дороги Камышное озеро, содержащее въ себѣ карасей, а за онымъ другое мутное озеро *Бѣлое*, истекающее въ Тоболъ, съ населенною при немъ деревушкою. Здѣсь видны по высокой степи различной величины могильныя насыпи. На двѣ версты отъ оной лежитъ сосновой боръ, простирающїйся въ длину на 8, а въ ширину на 5 верстъ, въ срединѣ коего находится большое изъ многихъ заливовъ соединяющееся озеро *Завьялово*, на коемъ изобильная лебедей и другой всякой дичи производится ловля. Въономъ же бору на лѣвой сторонѣ лежитъ долгое, множествомъ водъ и болотными заливами разпространенное кривое Камышенское озеро Клабуково, воды свои въ бѣлое озеро изливающее и множествомъ лужъ окруженное. Въ 12 верстахъ отъ слободы на Тоболѣ находится открытая низмен-

Каминская слобода.

Дер. Мочалова 12 верстъ. Дер. Редутская 2 версты.

низменность, на коей лежатъ деревни *Мочалова*, состоящая изъ 27 и *Редутская* изъ 113 дворовъ; здѣсь все мѣсто было понято водою, такъ что лошади въ оной брели по брюхо. Отъ Редутской въ сторону поѣхалъ я верьхомъ къ лежащему на западъ озеру Завьялову для осмотрѣнія ловли разныхъ родовъ водящихся тамъ утокъ, въ числѣ коихъ попадаются и такъ называемыя *Сивки* съ голубыми носами (anas mersa. приб. Ч. 29 дс. Н). Между заливами озера прорубаютъ чрезъ лѣсъ плохи для ловли перевѣсами весною и осенью пролетающихъ туда и сюда утокъ, какъ прежде было описано. Разставливаютъ также множество изъ конскихъ волосовъ плетеныхъ пленицъ, которыя навязанныя одна за другою на веревку растягиваютъ по поверхности воды; и такъ ловятъ великое множество утокъ и другой водяной птицы. Мужики, изъ особливаго суевѣрія окуриваютъ сіи пленицы гнѣздами насѣкомыхъ, которыя на полынѣ и Божіемъ деревѣ находятся и по сему полынкою называются. Чрезъ сіе, говорятъ они, остерегаемы бываютъ ихъ пленицы отъ заговариванія злыхъ людей. --- Выѣхавъ оттуда опять на дорогу и слѣдуя оной до конца лѣса вдоль по низменности, чрезъ которую течетъ поростшая тростникомъ рѣчка горькая въ Тоболъ, нагналъ я у края бора передомъ тихоѣхавшія тяжелыя повозки. Чрезъ упомянутой тиноватой ручей переѣхали мы мостомъ. Оной ручей начинается отъ стеченія лежащихъ къ западу въ степи озеръ Дойни, Тара-

Тарасовскаго и Губанова. По другую сторону онаго ручья находится довольно великое горькое, однакожъ рыбою изобильное озеро *Камышевское*, такжe въ *горькой яръ* истокъ имѣющее; при озерѣ на возвышенной степи видны многія и отчасти весьма великія могилы, кои однако всѣ почти уже были разрыты. Мнѣ сказывали, что оныхъ около озера Донка находится гораздо большее число и большей величины. Въ окрестностяхъ озера есть мѣстами солонцы, и индѣ начинали уже цвѣсть (Pedicularis incarnata). Проѣхавъ озеро минуешь въ дали къ сторонѣ Тобола лежащее то мѣсто, на коемъ прежде была построена Бакланская крѣпость надъ Поповымъ истокомъ, но по томъ ради случающихся наводненій на другое мѣсто перенесенная. Въ двухъ верстахъ отъ онаго истока видны и слѣды перенесенной оной крѣпости, которая опять по учрежденіи новой линіи сломана и перенесена въ нынѣшную *Звѣриноголовскую* крѣпость, сооруженную четырью верстами съ половиною выше по Тоболу. Здѣсь начинаются пещаные бугры, кои идутъ до оной крѣпости по Тоболу, а по томъ склонившись къ сѣверозападной сторонѣ простираются уменьшаясь въ лежащую по сю сторону долину. При крѣпости Тоболъ изъ своихъ береговъ совсѣмъ уже выступилъ и переѣздъ распространился версты на двѣ. Въ бывшую вчерашняго дня бурю большой поромъ повредился и потонулъ, и для переправы ничего кромѣ здѣланныхъ изъ сыраго дерева двухъ малыхъ плотовъ не осталось, кои

Горькая рѣчка.

Крѣпость Звѣриноголовская 23 версты.

Звѣриноголовская крѣпость.

едва двѣ легкія телѣги поднять могли; да и сіи были заняты переправою отряженнаго въ Киргизскую степь подъ начальствомъ *Маіора Титова* корпуса, состоящаго изъ драгунскаго Эскадрона и пяти сотъ Сибирскихъ слободскихъ казаковъ. Отъ онаго Маіора увѣдомился я, что нынѣ вся Ишымская линія отъ Киргизцовъ въ опасности, что очень недавно ѣдущіе по оной линіи люди были ограблены и увезены, и что по причинѣ отряженныхъ на Иртышь и сюда командъ гарнизонъ въ крѣпостяхъ весьма умалился: слѣдственно и не можно было надѣяться имѣть надлежащее и довольное прикрытіе; да и потребнаго числа лошадей для всей Експедиціи не возможно достать и вообще были бы многіе препятствія и остановки во время пути моего по линіи. Сколь ревностно ни желалъ я проѣхать сію пограничную новую линію и осмотрѣть по оной находящіяся соленыя и горькія озера; однакожъ всѣ вышеобъявленныя обстоятельства доказали мнѣ невозможность онаго путешествія; и такъ я отложилъ переправку чрезъ Тоболъ, къ чему бы надобно было употребить весь слѣдующій день, вынимая все изъ телѣгъ и перенося бродомъ чрезъ отмѣль саженъ на сто; а приказалъ лошадей, давъ имъ отдохнуть, накормить, дабы тоюже еще ночью поворотить назадъ въ Каменскую слободу, избравъ безопаснѣйшую дорогу по Тоболу чрезъ Коркину слободу на Омскую крѣпость.

Звѣриноголовская крѣпость построена на правомъ или на восточномъ берегу Тобола; въ ней нахо-

находится старая и новая деревянная церковь и около ста дворовЪ, она лежитЪ отЪ Уйской нижней дистанціи послѣдняя на Оренбургской линіи и кЪ ней причисляется *Алабужской* редутЪ находящійся надЪ текущей изЪ степи не подалеку отЪ крѣпости вЪ сѣверную сторону и впадающей пониже оной крѣпости вЪ ТоболЪ рѣчкой Алабугой. ОтЪ оной начинается учрежденная новая *Тобольско-Ишимская линія*, проходящая чрезЪ примѣчанія достойную полосу безчисленныхЪ, прѣсныхЪ, соленыхЪ и горькихЪ озерЪ до Ишима, а оттуда до Иртыша подобною соленою, озерами усѣянною ровниною, и наконецЪ по изтекающему изЪ оной ручью *Камышловки* прямо на востокЪ, слѣдственно поперегЪ Ишимской степи и имѣетЪ попеременно крѣпости и редуты. --- Главное сея линіи начальство находится вЪ лежащей надЪ ИшимомЪ *Петропавловской* крѣпости: протчее отЪ Тобола по ряду суть (Пресноголовская), *Кабанья*, *Пресновская*, *Сенжарская*, *Становая*; а отЪ Ишима кЪ востоку *Полуденная*, *Лебяжья*, *Николаевская* и *Покровская*, между коими вЪ надлежащемЪ разстояніи построено по два и больше редутовЪ. Вся оная линія ради невѣроятнаго почти множества озерЪ, которыя лежащія на подобіе растянутой цѣпи, большею частію горьки, а частію весьма соленые, чрезмѣрно примѣчанія достойны. Но по причинѣ сей самой солености земли, линія великой имѣетЪ недостатокЪ вЪ прѣсной водѣ, и небудучи никакою рѣкою прикрыта, подвержена болѣе всѣхЪ другихЪ мѣстЪ тайнымЪ КиргизцовЪ на-

Звѣриноголовская крѣпость

Звѣрино-головская крѣпость. бѣгамъ; дабы оные отвратить, сего лѣта начали застанавливать всю линію, простирающуюся на 500 верстъ, рогатками.

Общая соленость какъ степей Исетскихъ, такъ и лежащихъ между Тоболомъ и Иртышемъ неотмѣнно должна происходить отъ сосѣдственныхъ флецовыхъ горъ. Правда, хотя и идутъ въ низъ по Исетю до Тобола малые флецы; но дѣйствіе оныхъ не можетъ распространиться на все остальное пространство до Иртыша и на нѣсколько сотъ верстъ къ Югу въ Киргизскую степь. И такъ надлежитъ лутче обратиться на тотъ достопамятной и непрерывной хребетъ, которой начинаясь отъ самаго Урала и простираясь къ востоку чрезъ Киргизскую степь кончится Алтайскимъ хребтомъ. Безъ сомнѣнія многочисленные онаго флецы удѣляютъ около лежащія неизмѣримыя долины множествомъ соленыхъ ключей, изъ коихъ сіи въ бесчисленныхъ мѣстахъ прорвалися. Ибо всѣ равнины, лежащія отъ онаго хребта къ сѣверу, до самыхъ Россійскихъ предѣловъ, и вся Киргизская степь, находящаяся между Ураломъ и Иртышемъ, наполнены солеными озерами и солонцами, подобно какъ далѣе къ востоку отъ Иртыша до Оби простирающаяся Барабинская степь, которая безъ сомнѣнія соленое качество получаетъ отъ Алтайскаго и Обскаго хребтовъ. Вышеупомянутой Киргизскою степью идущій хребетъ состоитъ изъ разныхъ отроговъ, изъ коихъ западные называются горы Алчинскія, а восточные *Бугатау* и *Гаръ*, не упоминая о другихъ частяхъ

оныхъ,

оныхъ, яко *Улутавъ*, *Карачетавъ* и проч. На сѣверной сторонѣ сего хребта всѣ рѣки впадаютъ въ Тоболъ, Ишимъ или въ Иртышъ, либо теряются въ озерахъ или болотахъ въ степи находящихся. Горы лежащія въ низъ по Ишыму и богатыя рудою кажется, что имѣютъ съ оными соединеніе. Звѣриноголовская крѣпость.

Верстахъ въ сорока отъ Звѣриноголовской къ Югу, въ Киргизской степи, по ту сторону Алабуги находится пространное озеро *Чебаркулъ*, весьма изобильное рыбою, и пріемлющее степной ручей *Каратунъ*: по Тоболу живущіе крестьяне, мирнымъ временемъ, ежегодно оное озеро посѣщаютъ (какъ выше уже было сказано) для рыбной ловли. Сказывали мнѣ, будто оно столь велико что можно вдругъ девятью неводами рядомъ, изъ коихъ каждой длиною въ триста саженъ, ловить рыбу ни мало одинъ другому не мѣшая. Хотя вода въ немъ прѣсная, однакожъ берега повсюду соль въ себѣ содержатъ и часто бываютъ покрыты толстымъ слоемъ вывѣтрѣвшей горькой соли; такого же свойства и близъ лежащее озеро *сухой Чебаркулъ* называемое, которое прежде было безводное болото, нынѣ же здѣлалось водянымъ рыбою изобильнымъ озеромъ.

Во всю оную ночь пробылъ я на возвратной дорогѣ въ Каменскую слободу; бывшій морозъ и иней познакомилъ насъ съ Сибирскою весною. Принужденная перемѣна моего предпринятаго прежде путешествія, не единымъ была въ продолженіи онаго замедлѣніемъ. Студентъ Со- Каменская слобода 37 верстъ.

Каменская слобода 37 верст.

колов заболел лихорадкою; чучельник *Шулской*, у коего еще зимою начиналась показываться скорбутная судорога, ныне, по причине холодной весенней погоды опять жестоко зделался болен; находящийся при мне рисовальщик с самой еще зимы показывал следы душевнаго возмущения; а наконец и стрелок будучи на сих днях дикою Киргизскою лошадью сбит, во многих местах почувствовал толикой лом, что едва мог со мною ехать. Таким образом остался при мне едва один человек здоровой: я принужден был ехать столь тихо, как только состояние больных мне позволяло.

Теперь путь мне лежал в низ по Тоболу до Царева Кургана: и так 25 числа ехал я чрез *Члевь изток и Тобол*, чрез который едва могли переправиться по сравнившемуся почти с водою мосту; по том долиною между *Кривым озером* и каменною Куриек; по нескольких же верстах перебравшись чрез маленькой болотистой ручей *березовой Лог*, продолжал путь материком, имеющим местами от части сосновыя от части березовыя рощи. Здесь распускался мошистой ракитник (Cytisus pilosus) и *белоцветной таволожник* (Spirea crenata) также выходил разных родов *дикий чеснок* (Allium angulatum, nutans, obliquum) из коих последний, мужики разводя в огородах, употребляют вместо обыкновеннаго чесноку. В березовых рощах показывался уже род малых *серых сонных мышей* (mus subtilis; приб:

7:

7 : 11 :) съ черною на хребтѣ полосою и очень долгимъ хвостомъ, кои далѣе до самаго Енисея въ негустыхъ березовыхъ рощахъ и по всей степи не рѣдко попадаются. Звѣрокъ сей и въ самую малѣйшую стужу залѣзши въ малую въ землѣ разсѣлину или дупло и свернувшись клубкомъ, спитъ до тѣхъ поръ пока не оживится опять теплотою.

Каменская слобода.

На нашей дорогѣ въ десяти верстахъ отъ Каменской слободы лежитъ послѣдняя деревня Оренбургскаго вѣдомства. При населенiи сихъ сосѣдственныхъ Сибири слободъ крестьяне, подъ видомъ что оная селится на ихъ землѣ и слѣдственно будто имѣя право не допущать, напали на ее и раззорили. Отъ сего случая при второмъ ея выстроенiи названа Разломаевкою. Она лежитъ надъ малымъ озеромъ и для безопасности отъ Киргизцевъ имѣетъ по всѣмъ выходамъ сдѣланныя рогатки и рвы. Въ четырехъ верстахъ отъ оной прiѣхалъ я въ первую Сибирскаго намѣстничества деревню слободскаго Утяцкаго округа, находящуюся на маломъ ручьѣ Глѣдянкѣ, начинающемся едва въ трехъ верстахъ отъ Тобола между горъ, и того для оный не переѣзжаемъ. Ради больныхъ принужденъ я былъ ночевать въ погостѣ Нижночернавскомъ, гдѣ доселѣ былъ токмо форпостъ проведенной линiи отъ Куртамыша къ Коркиной слободѣ, а нынѣ стоятъ уже тутъ 45 крестьянскихъ дворовъ и деревянная укрѣпленiемъ обнесенная церковь. Ручей Чернявка начинается въ высокой восточной

Деревня Разломаевка 10 верстъ.

Слобода. Утятская 11 верстъ.

степи въ тридцати почти отсюда верстахъ и впадаетъ въ Тоболъ отстоящей отсюда въ четырехъ верстахъ.

26 Числа продолжалъ я при безпрерывномъ холодномъ вѣтрѣ и снѣжныхъ облакахъ путешествїе свое далѣе; въ шести верстахъ переѣхалъ я присоединяющїйся къ Чернавкѣ ручей *черной*, а въ 14 ти верстахъ прибылъ весьма близко къ рѣкѣ Тоболу, гдѣ вскорѣ прїѣхалъ въ слободу *Утяцкую* называемую также и *Погорелки* по случившемуся въ оной пожару. На сей сторонѣ рѣки Тобола пробылъ я только нѣсколько минутъ ожидая перемѣны усталыхъ лошадей. Слобода лежитъ на лѣвомъ берегу; въ ней находится до 60 дворовъ и одна деревянная церьковь, комиссарїатъ, которой какъ и всѣ въ даль слѣдующїе слободскїе уѣзды зависятъ отъ Ялуторовской канцелярїи, вѣдомству коея подлежатъ болѣе 24 вдоль по рѣкѣ *Тоболу*, *Юрганышу*, ручью степному и Чернявкѣ разсѣянныхъ деревень, кои всѣ около 573 домовъ составляютъ. Здѣсь находится живой мостъ чрезъ Тоболъ; вдоль оныя рѣки ѣхалъ я за самой даже ручей Боровлянку молодымъ сосновымъ лѣсомъ, коего крутые берега состоятъ изъ бѣлыхъ, желтоватыхъ и сѣрыхъ пещаныхъ слоевъ. По ту сторону онаго лежитъ по обоимъ берегамъ Тобола деревня *Новая*, и менѣе нежели на версту отъ оной большая съ часовнею деревня Прыгина, въ которую мы переѣхали сдѣланнымъ чрезъ Тоболъ изряднымъ мостомъ и продолжали путь нашъ лѣ-

вымъ

Село Успенское Барабинское 4 версты.

вымъ берегомъ Тобола. Не далеко отъ оной находится на лѣвой рукѣ *Севастіаново* озеро съ островами, и вскорѣ по томъ пріѣхалъ я въ село *Бараба* или Успенское, по имяни своея церкви названное; гдѣ по прозьбѣ больныхъ долженъ былъ я остановиться и пробыть весь слѣдующій день.

Деревня построена весьма разсѣянно, имѣетъ около 40 дворовъ и изрядную также церковь, лежитъ частію по Тоболу, а частію по рѣчкѣ Юргамышу. Въ семъ мѣстѣ рѣка Тоболъ имѣетъ едва 20 саженъ въ ширину: по чему сдѣлана чрезъ оную плотина и построена мельница; глубина же ея, говорятъ, мѣстами простирается до семи аршинъ и болѣе. Въ нѣсколькихъ верстахъ отсюда къ сѣверо-западу лежитъ большое озеро Лебяжье, которое двумя верстами ниже Барабы изливается большимъ ручьемъ (Лебяжей изтокъ) въ Тоболъ. Сверьхъ того вся сія страна состоитъ изъ множества малыхъ озеръ и лужъ, и можетъ быть окольности сея деревни названы Барабинскими по сходству своему съ изобилующею водами Барабинскою степью. Правой берегъ рѣки Тобола оброс пещанымъ сосновымъ лѣсомъ, чрезъ которой рѣчка Утякъ съ небольшимъ на версту ниже Юргамыша съ оной стороны впадаетъ.

На 27 число ночью былъ морозъ, однакожъ цвѣты и почки деревьевъ мало повредились: ибо кажется, что всѣ здѣшнія растѣнія пріобыкли также къ здѣшнему климату; напротивъ того начало теперь только цвѣсти

(Pulmonaria). ---- 28 Числа, когда больные нѣсколько поправились, продолжалъ я путь свой далѣе. Здѣсь находится въ сторонѣ вдоль по Тоболу множество деревень, и сїя полоса такъ населена, какъ многолюднѣйшїя мѣста Россїи. Ближайшая деревушка называется Мухина, за нею слѣдуетъ въ одной верстѣ Утяцкая, противу устья рѣчки Утяки; по томъ переѣхавъ Лебяжей истокъ съ выстроенною на ономъ мельницею, оставя въ сторонѣ принадлежащїя къ Курганскому уѣзду деревни *Фатеры*, *Калмогорова*, между коими находится близъ Тобола изгибомъ своимъ почти кругъ изображающее Хомутинное озеро; далѣе слѣдуетъ деревня *Аллїйна*, *Черемхова* лежащая на рукавѣ рѣки Тобола; далѣе *Арбинская* и *Мокрогузова* отъ сосѣдственнаго озера названная. Послѣ сего дѣлаетъ рѣка Тоболъ большую излучину, на которой обрывшїйся крутой на нѣсколько верстъ выше сея стороны берегъ, состоитъ изъ песку и глины и называется *Алгинскимъ яромъ*. На семъ берегу сказываютъ была прежде основана Курганская слобода. Гдѣ оной кончится, выходитъ изъ Тобола большой рукавъ (Курганская Курья), на коемъ лежитъ раздѣленная на двѣ части Курганская деревня, и между обѣими частями сея деревни близъ берега находится такъ называемой *Царевъ Курганъ*. Симъ именемъ называется чрезвычайной величины людьми насыпанный курганъ, о коемъ никакого не осталось преданїя, и не извѣстно воздвигнутъ ли оной древними обитателями сея страны, какъ

Дер. Фатеры 7 верстъ.
Дер Калмогорова 1 верста.
Деревня Аллїйна 2 версты.
Деревня Черемхова 3 версты.
Дер. Курганъ 9 верстъ.
Царевъ Курганъ.

какъ памятникъ какого важнаго произшедствія, или какъ гробница покрывающая тѣло какой ни есть знатной особы. Холмъ сей имѣетъ въ окружности около 240 аршинъ и въ разстояніи на 8 аршинъ окруженъ весьма уже заросшымъ, однакожъ вышиною съ лишкомъ полторы сажени и круглую фигуру составляющимъ валомъ и рвомъ, который во всей своей окружности по крайней мѣрѣ 350 аршинъ имѣетъ; къ сѣверной сторонѣ имѣетъ проломъ. Холмъ имѣлъ сперьва видъ конической, и былъ гораздо выше, нежели теперь: ибо верьшина онаго по приказанію князя Мещерскаго срыта и выкопана въ ономъ глубокая яма, однакожъ, сказываютъ, при ономъ изыскиваніи ничего не открыто. Нарытая около онаго земля покрыта селитренным слоемъ, и не имѣетъ на себѣ травы, хотя ровъ и обросъ прекраснѣйшимъ толстымъ дерномъ. Къ южной сторонѣ отъ великаго сего холма лежитъ ближе къ рѣкѣ еще нѣсколько маленькихъ, и видны различныя могильныя насыпи выше и ниже онаго разсѣянныя. Недалеко отъ сего холма лежитъ маленькое безъимянное озеро, и молодая березовая роща не подалеку отъ Тобола, а въ шести верстахъ отъ онаго прибылъ я въ слободу *Цареву-Курганскую* или *Царево-Городище*; которая свое названіе отъ вышеупомянутаго сперьва къ выстроенію ея опредѣленнаго мѣста на Курганской курьѣ должна производить.

Царевъ Курганъ.

Слобода Царево-курганская 6 верстъ.

Оная слобода окружена пространнымъ рвомъ, и деревянною крѣпостію, отъ которой почти

Слобода Царево-курганская 6 верстъ.

ничего болѣе кромѣ воротъ и башенъ не осталось. Когда еще пограничная линія шла по Тоболу и Коркиной, стоялъ здѣсь сильный гарнизонъ, и сперва была здѣсь также и главная квартира: въ то время было сіе мѣсто изрядно застроено офицерскими и другими домами; нынѣжъ находится много пустыхъ мѣстъ, и обвалившихся пустыхъ домовъ, которое все безобразитъ оную; однакожъ въ оной находятся еще изрядныя строенія, въ коихъ живутъ отставные разныхъ офицерскихъ чиновъ люди, имѣющіе въ сей странѣ небольшія деревни. Число простыхъ домовъ, въ коихъ еще и по нынѣ живутъ, простирается до 134; вмѣсто старой деревянной церкви начали строить Каменную; но какъ въ окрестности сего мѣста въ извести недостатокъ и должно оную привозить изъ Шадринска и Тюменя, то строеніе производится медлительно. Мѣсто сіе лежитъ частію на Тоболѣ, а частію на излучистомъ рукавѣ или долгомъ озерѣ, которое по нижележащему высокому берегу называется Чигиримъ Яръ. Сіе озеро составляетъ совершенный кругъ, однакожъ концы онаго къ рѣкѣ Тоболу не сходятся: верхній конецъ онаго имѣетъ посредствомъ канала или ручейка весною только съ рѣкою Тоболомъ сообщеніе. Здѣсь находится комисаръ, въ вѣдомствѣ коего состоятъ слободскіе уѣзды Курганской, Утяцкой и Иковская слобода; самъ же онъ зависитъ отъ Ялуторовскаго воеводы. Заслуживаетъ быть примѣчено, что крестьяне начали по примѣру

здѣш-

здѣшняго комисара ассессора *Михайлы Лебѣдева* въ своихъ овинахъ вмѣсто вредныхъ безтрубныхъ изъ глины сколоченыхъ печей, строить для прекращенія часто случающихся пожаровъ и получаемыхъ отъ того въ хлѣбѣ урововъ, порядочныя кирпичныя печи со сводомъ и косыми продушинами, а подъ самымъ сводомъ съ трубою, коя въ верьху заперта и на каждой сторонѣ косыя продушины имѣетъ. Сіи косыя отверстія дѣлаютъ то, что ни единая искра не можетъ подняться и зажечь около лежащую солому, а закрытая труба предохраняетъ овинъ отъ всякаго пожара. Изображеніе сихъ всеобщаго употребленія заслуживающихъ печей, видѣть можно *на Т.* 13 *ф.* 1. Отъ Кургана идетъ дорога къ Кабаньей крѣпости, по которой дорогѣ ѣздятъ купцы для торгу съ Киргизцами на Ишимскую линію, отъ коей въ 16 верстахъ выстроены для безопасности проѣзжихъ, на озерахъ Дубровскомъ, Саламатномъ, Кривомъ и Батыровомъ, четыре станка, каждой о семи до дватцати дворовъ. Слобода Царевокурганская 6 верстъ. Таб 13: Ф 1.

Пользуясь тихою сегоднишнаго дня погодою, не мѣшкая поѣхалъ я далѣе. Неподалеку отъ слободы проѣдешь широкой рукавъ (Хомутинное озеро), которое посредствомъ водянаго канала ниже озера Чигрима съ Тоболью имѣетъ сообщеніе; между 3 и 4 верстою видѣнъ еще другой изъ Тобола выходящій въ верху излучистой и извилистой глухой рукавъ. До сихъ мѣстъ видѣлъ я въ дали на сей сторонѣ рѣки Тобола по большой части по-

Слобода Царевокурганская 6 верстъ. ля, и едва въ дали одну березовую рощу а теперь пошелъ отъ запада къ Тоболу большой Илецкой лѣсъ, въ доль котораго течетъ начинающійся изъ далека со многими рукавами и на конецъ до нѣкотораго славнаго озера простирающійся Черной ручей, на коемъ лежатъ многія деревни. Не доѣзжая до онаго, показываются по ту сторону Тобола многія большія деревни, а при селѣ *Покровскомъ* иначе *Шкодскимъ* называемомъ, устье средняго Утяка, гдѣ стояла уже готовая новопостроенная барка, которая должна была итти въ Иртышь съ хлѣбомъ. Нынѣшняго дня показались величайшія стада козарокъ (anser erythropus), кои частію по полямъ паслись, частію летали, а вообще всѣ свой путь къ сѣверу направляли. Также видны были небольшія стада Альпійскихъ жаворонковъ (alauda alpestris), кои теперь полетѣли далѣе въ сѣверныя страны. Въ 13 верстахъ отъ Кургана должно переѣхать Черную рѣчку и сопровождающую ее топь, а по томъ вскорѣ прибыли въ пещаной Илецкой боръ, и лежащую на краю лѣса деревню *Бѣлоярскую*, гдѣ я по причинѣ трудной дороги взялъ еще нѣсколько свѣжихъ лошадей, дабы переѣхать остальную дорогу до Иковаской слободы безъ остановки, въ которую я прибылъ, однакожъ уже поздо ночью. На семъ разстояніи лежатъ еще различныя деревни на другой сторонѣ вдоль по Тоболу. --- Къ самой слободѣ теперь не можно было подъѣхать, по тому что прибывшая вода совершенно оную окружила. Ибо у самой сло-

Деревня Вороновa 6 верстъ.

Деревня Бѣлоярская 13 верстъ.

слободы лежитъ великое, около десяти верстъ въ окружности имѣющее бѣлое озеро, которое ниже слободы природной стокъ имѣетъ. Противъ онаго во время приключившагося отъ прибылой воды въ недалеко находящемся Тоболѣ въ 1736 году чрезвычайнаго наводненія, коимъ цѣлыя деревни снесены были, учинилась нѣсколько выше прорва, которая мало по малу водою столь была размыта, что и лѣтнимъ даже временемъ одинъ только сухой проходъ къ слободѣ бываетъ. Теперь стояла оная на совершенномъ острову: по чему я принужденнымъ себя нашелъ остановиться въ лежащей почти на одну версту на рѣкѣ Икѣ деревнѣ *Кошкиной*, гдѣ я пробылъ по причинѣ усилившейся болѣзни нѣкоторыхъ изъ моихъ спутниковъ цѣлые два дни.

Деревня Бѣлоярская 13 верстъ.

Деревня Кошкина 13 верстъ.

Рѣчка Икъ довольно велика, выходитъ изъ Илецкаго бору и имѣетъ хорошую воду; по оной находятся различныя деревни, изъ коихъ та, въ которой я былъ, лежитъ ближе всѣхъ къ устью и состоитъ изъ 26 дворовъ. Слободажъ лежитъ ниже сего устья на самомъ Тоболѣ и имѣетъ 65 дворовъ и одну деревянную церьковь; оное мѣсто по причинѣ многихъ разсѣявшихся деревень обезлюдѣло; въ ней находится управитель, которой зависитъ отъ Кургана; онъ управляетъ 17 большими и малыми деревнями, въ коихъ щитая и слободскихъ жителей находится до 2293 душъ.

Рѣчка Икъ.

29 Числа поднялась сильная съ западной стороны погода, которая ночью весьма усилилась

рѣчка Икъ. лась и продолжалась во весь слѣдующїй день, по томъ поворотилъ вѣтеръ къ сѣверу и ночью на первой Май выпалъ снѣгъ и былъ морозъ, такъ что подъ утро земля довольно крѣпко замерзла и лужи покрылись льдомъ; однакожъ и сей разъ начинающїя только распускаться на деревьяхъ почки мало попортились, которыя здѣсь при томъ и не столько разпустились, какъ я оныя видѣлъ въ верхнихъ по рѣкѣ Тоболу лежащихъ сторонахъ.

Нѣсколько умалившаясь спутниковъ моихъ болѣзнь позволила мнѣ Маїя 1 оставить скучное сїе мѣсто; а между тѣмъ изготовили чрезъ рѣчку Икъ живой мостъ, чрезъ которой я не безъ опасности съ повозками моими могъ переѣхать. Рѣчка была въ сїе время шириною въ 15 саженъ и довольную глубину имѣла. По причинѣ обширной низменности, которая здѣсь на Тоболѣ простирается, дорога имѣетъ великїе объѣзды, идетъ по рѣчкѣ *Гологузкѣ* и по другимъ болотистымъ мѣстамъ, и мимо озера Ачикула, около коего находится множество древнихъ могильныхъ насыпей. Въ Ачикулъ впадаетъ рѣчка *Мендерей*, на коей построено нѣсколько деревушекъ. Здѣсь по дорогѣ встрѣчаются также многїе солонцы, на коихъ выходили листья травъ Statice ſpecioſa и Tatarica. Поближе къ Бѣлозерской слободѣ видно въ нѣсколькихъ верстахъ великое число деревень, изъ коихъ, двѣ Менщикова о 59 и Бѣлозерская о 12 дворахъ стоятъ при самой дорогѣ. При послѣдней переѣзжали стокъ озера Ачикула, на

Дер. Ачикулъ 14 верстъ.

Дер. Бѣлозерская 18 верстъ.

на коемъ выстроена мѣльница, и вскорѣ послѣ того прїѣхали мы въ слободу, въ которой я не болѣе времяни пробылъ, какъ сколько потребно было, чтобы впречь свѣжихъ лошадей. Она лежитъ вдоль по Тоболу, по его излучинамъ, и новое деревянное укрѣпленїе имѣетъ. Въ ней новая церковь и не болѣе 33 жильевъ, изъ коихъ нѣкоторые довольно хорошо выстроены: она построена въ 1680 году и получила свое названїе отъ Бѣлаго озера нарочито далеко отъ оной лежащаго. Здѣшней комисаръ имѣетъ въ своемъ вѣдомствѣ 19 деревень, такъ какъ и уѣзды противу Исеты лежащихъ слободъ, Тебенїецкой и Салтосарайской, также и по ту сторону Тобола верхней Зуерской, а самъ подчиненъ Ялуторской канцелярїи. Насупротивъ слободы отдѣляются отъ Тобола два рукава *Вяткинъ* и *Сикавка*, которые сказываютъ очень изобильны рыбою. На рѣкѣ стоятъ теперь нагруженныя различныя большїя къ отъѣзду готовыя суда, которыя изъ деревень лежащихъ вдоль по Тоболу нагружены были хлѣбомъ. Въ каждую весну отпускается обыкновенно изъ сего мѣста множество хлѣба въ пограничныя по Иртышу крѣпости въ коихъ хлѣбопашества не производится, и въ разсужденїи которыхъ сїи Тобольскїя селенїя служатъ какбы магазейнами. Въ такое здѣсь употребляемое судно укладывается даже до тысячи или еще и до полуторыхъ тысячь четвертей хлѣба. Иногда оный закупается по приказу комисаровъ на щетъ казенной, а по боль-

Деревня Ачикулъ 14 верстъ.

Деревня Ачикулъ 14 верстъ

шой части подрядчиками. По причинѣ случившагося здѣсь прошлаго года неурожая, и какъ въ магазейнахъ Линіи довольно было запаснаго хлѣба, то сея весны отпускъ былъ не весьма великъ. Ишымская линія также снабдѣваема бываетъ хлѣбомъ, частію отсюда, частію по Ишыму лежащими слободскими уѣздами, изъ которыхъ туда отвозятъ зимою на саняхъ; напротивъ того къ Иртышу отвозится всегда водою. Поелику деревни ниже по Тоболу и Ишыму лежащія по большей части низкія пашни имѣютъ, то и въ самую величайшую сушу рѣдко неурожай бываетъ, и по тому пріѣздъ за хлѣбомъ здѣсь почти безпрерывенъ. Только въ чрезвычайно мокрые годы, каковъ былъ прошлой, выростаетъ изъ сѣмяни по большой части солома и худую жатву подаетъ. Но здѣсь сѣютъ по большой части, рожь, пшеницу, овесъ и просо.

Отъ Бѣлозерской слободы до устья Суерской пошло опять открытое мѣсто; но въ переди видѣнъ высокой хребетъ, которой начинаясь отъ Илецкова бора простирается до угла, которой рѣка Исеть съ Тоболью составляютъ и на коемъ самыя лучшія пахотныя поля находятся, ибо низменность водяна и довольно солона. На семъ хребтѣ видѣнъ былъ опять Курганъ чрезвычайной величины, который примѣтить можно въ довольно великомъ разстояніи. Въ нѣсколько верстахъ надобно

Дер. Куликова 7 верстъ.

два раза переѣзжать узкое болото *Гатино*. У Куликовой деревни пошли большіе солончаки и нѣ-

нѣсколько насыпныхъ могильныхъ Кургановъ; тремя верстами далѣе проходитъ небольшой ручей Крутиха; а не доѣзжая еще шести верстъ до Сладкаго Лога встрѣчаются опять Солончаки. Нѣсколько далѣе течетъ въ Тоболъ ручей, которой называется по имяни *Рѣчкиной* деревни, при устьѣ ручья того лежащей; мостъ чрезъ оной отъ степнаго пожару сгорѣлъ, но не смотря на то, мы сыскали такое мѣсто, по которому удобно можно было проѣхать. Отсюда видна въ сторонѣ еще деревня названная по имяни своего перьваго заводчика, вдавшагося въ великое пьянство, *Пьянова.* Не доѣзжая до слободы лежатъ по дорогѣ на полѣ могильными насыпями изпещренномъ еще двѣ деревни. Всѣ Курганы до послѣдняго взрыты: изъ сего несомнѣнно заключить можно, что на то употребленный трудъ былъ не вотще, но кладоискатели при томъ ращетъ свой наблюдали.

Деревня Слаткова 9 верстъ.

Памѣтина 6 верстъ. Волосникова 4 версты.

Устьуерская слобода, гдѣ я ночлегъ имѣлъ, называется также и Пуховою по имени перваго своего основателя. Она лежитъ при Тоболѣ, гдѣ находится обширная низменность, открытое мѣсто представляющая; церковь же обнесена деревянною крѣпостцою и кромѣ Комиссарскаго дому въ сей слободѣ 58 дворовъ. Здѣшняя контора, непосредственно къ Ялуторову принадлежащая, имѣетъ подъ своимъ вѣдомствомъ два села и 21 небольшихъ деревушекъ, въ коихъ около 1700 душъ мужескаго полу находится. Деревушки сїи оселены частью при Тоболѣ, частью при Орепѣ, мало повы-

ше съ другой стороны въ Тоболъ впадающей; также лежатъ онѣ отчасти при малыхъ, какъ то Степномъ и Конопляномъ озерахъ, и отчачасти при Грачевскомъ и Сладкомъ логѣ.

И сего дня опять къ ночи поднялася съ западной стороны буря весьма жестоко на полуночную страну свирѣпствовавшая; она сопровождаема была сильнымъ снѣгомъ продолжавшимся съ непогодою до слѣдующаго полудня, такъ что поле вторично на поларшина покрылось снѣгомъ; а чрезъ то сдѣлалась дорога наша столь дурною и грязною, что я на другой день едва 30 или 32 версты до Осиновой слободы, которая также Суерскимъ острогомъ имянуется, могъ проѣхать. Отъ сего разстоянія пойдетъ перьвая половина привольною равниною, которая съ одной стороны Тоболъ, а съ другой продолжающійся сосновой боръ въ себѣ заключаетъ, гдѣ проѣзжать должно многія болотины и ручеекъ Мешевой. Вдоль по рѣкѣ находится множество деревень, а при Шадринской на 16 вертѣ отъ слободы стоящей деревнѣ, лежитъ дорога къ вышесказанному Болотному, даже до острогу простирающемуся, сосновому бору. Тутъ едва пробраться можно было за грязью, особливо между двумя обширными и глубокими Тебенякъ и Міяпъ въ лѣсу протекающими ручьями, коихъ взаимное между собою разстояніе въ 5 верстахъ заключается. Надъ послѣднимъ ручьемъ лежитъ деревня, отъ которой только пять верстъ до Суерскаго острога остается. Какъ въ лѣсу

такъ

такъ и на привольныхъ мѣстахъ видно довольное число кургановъ; на нѣкоторыхъ изъ нихъ укоренились больше ста лѣтъ стоявшія сосны. Сегоднишный вечеръ сдѣлался опять свѣтлымъ, а по наступленіи ночи показалось сѣверное сіяніе съ бѣлесоватыми весьма зыблющимися лучами, но отрѣзъ онаго былъ нѣсколько темноватъ. Ночь же была съ изморозью ясная. Деревня Губина 25 верстъ.

Лишь я прибылъ въ Суерской острогъ, увѣдомили меня что здоровье чучельника Шумскаго гораздо въ хуждшемъ противъ прежняго находится состояніи. Но какъ онъ самъ мнѣ о худыхъ своихъ обстоятельствахъ ничего не далъ знать, то я и полагалъ, что нѣтъ опасности, и понеже тогда уже поздо было, то мнѣ и не удалось его видѣть прежде, какъ на другое утро рано. Подошедшіе морозы привели его въ двои сутки въ крайнее изнеможеніе; самые несноснѣйшіе скорбута припадки у него оказались; бывшая доселѣ въ нижныхъ членахъ ломота миновалась, и всѣ признаки уже въ огонь превратившагося жестокаго воспаленія въ нижной части чрева, которыя онъ тайнымъ и при томъ неумѣренным употребленіемъ крѣпкихъ напитковъ почти до послѣдней минуты ускорялъ, были очевидны. Никакой уже не было надежды къ поправленію его здоровья, и хотя я всѣ средства, кои токмо къ врачеванію въ моей были силѣ, употребилъ, однакожъ онъ прежде нашего ожиданія еще того же дня послѣ обѣда почти непримѣтно и Суерской Острогъ 5 верстъ.

безъ всякаго мученія жизнь свою скончалъ. Припадки чрезъ пять мѣсяцовъ продолжающейся его болѣзни мало отмѣнны были отъ самаго хуждшаго рода морскаго скорбута, и никакимъ способомъ оныя не можно было преодолѣть ради худо имъ при недостаткѣ свѣжей зелени наблюдаемой діеты, и когда при томъ никакими совѣтами не можно было его отвратить отъ употребленія крѣпкихъ напитковъ. Я оставивъ для погребенія его тѣла нѣкоторыхъ изъ своихъ провожатыхъ, при благопріятствующей погодѣ, тогдажъ по полудни продолжалъ путь свой далѣе.

Суерской острогъ построенъ 1762 года, и въ разсужденіи длины своея лежитъ по Тоболу. Деревянное его укрѣпленіе вооруженное бойницами и башнею надъ воротами совершенно развалилось.

Суерской острогъ состоитъ изъ 76 дворовъ и одной церкви, а упалое мѣсто коммисара еще никѣмъ не занято; вѣденіюжъ канторы подлежатъ свыше 36 небольшихъ деревень, изъ коихъ большая часть поселена на Тоболѣ, пять надъ впадающимъ пятью верстами выше съ правой стороны въ Тоболъ ручьемъ Емуртла, и двѣ надъ изливающимся въ Исеть ручьемъ Инголою. Во всемъ уѣздѣ купно съ самою слободою находится не болѣе 869 душъ на подушномъ окладѣ. Ибо въ сихъ сосѣдственныхъ слободахъ чрезъ заведеніе двухъ новопоселенныхъ слободъ уѣзда, надъ втекающимъ въ Емуртулу ручьемъ *Казакъ*, и окрестъ большашаго

шаго въ Шимской степи озера *Салтанмъ* весьма запустѣло. Отъ Осиповой или отъ Суерскаго острога до *Ялуторова* или по просторѣчїю до Бочанки оставалось токмо 52 версты, но мнѣ берегомъ Тобола надлежало еще ѣхать до Лубаевой только тридцать три версты.

Доселѣ попадавшїйся лѣсъ кончится по сїю сторону рѣки при Осиповой, по другому же берегу начинаются прекрасные лѣсомъ поросшїе сугорки. Отъ Осиповой лежитъ дорога высокимъ полемъ, около пространной низменности, заключающей въ себѣ длинное искривившееся озеро, которое кажется произведено прорывомъ рѣки. Все поле, занятое малымъ березникомъ, усѣяно было безчисленнымъ почти множествомъ Кургановъ, которые идутъ даже за деревню Тюприну; многїе изъ нихъ гораздо велики и обыкновенно ограждены малыми холмами; а одинъ изъ сихъ величиною ни чѣмъ прежде описанному цареву Кургану не уступаетъ. Не подалеку отъ Тобола, гдѣ пресѣклись Курганы, находится малое карасей въ себѣ содержащее озеро *Кулчи*; оное зимнею порою бываетъ вонюче и рыбу его едва въ пищу употребить можно. Въ 4 отъ онаго озера верстахъ будетъ опять высокое поле чрезъ двѣ версты до небольшаго озера Пещанова продолжающимися Курганами покрытое. По Тоболу и въ сихъ мѣстахъ множество деревень. Отъѣхавъ 16 верстъ переправились мы чрезъ *Шиликунъ истокъ* отъ стеченїя малыхъ озеръ происходящїй. За симъ скоро послѣдуетъ *Сиравская*

Деревня Тюприна 2 версты.

Деревня Сирянская 20 верстъ. *ская деревня*, гдѣ около болотъ и на потопленныхъ низменностяхъ великія насѣли стада сѣверныхъ гусей, которыя въ продолженіи морозовъ водились въ ближнихъ лѣсахъ, нынѣ же путь свой далѣе продолжаютъ. — Отъ сея деДеревня Денисова. ревни оставалось до Денисовой, въ коей прежде была почтовая станція, переведенная нынѣ въ Лубаеву, еще семь верстъ. Выше первой деревни по другую сторону рѣки лежитъ большое Березовскому монастырю принадлежащее село Заимка прозываемое. --- Позади Денисовой будетъ малорослый березникъ съ многими болотинами, между коими примѣчанія достойно весьма глубокое Котелообразное малое озеро; оно чаятельно произошло отъ провалу Деревня Лубаева 6 верстъ. земли. Наконецъ миновавъ озеро Лубаево, и его истокъ, прибыли мы въ деревню, стоящую на водной низменности, отъ которой она проименована, о 30 дворахъ съ небольшою деревянною часовнею.

Рѣка Тоболъ, по которой мнѣ плыть надлежало, гораздо выступила изъ своихъ береговъ; а причину сего приписываютъ простаки множеству водъ Исетомъ наносимыхъ, коего устье отсель до Тобола въ десяти верстахъ разстояніемъ находится. Для перевозу дѣланъ былъ здѣсь плотъ, на которомъ мы 4 числа переправились опять на правой берегъ Тобола. Близъ перевозу по лѣвую сторону уклоняется отъ Тобола извилистой глухой рукавъ, который крестьяне по подобію Калагикомъ нарицаютъ. --- А на другомъ берегу находится низменность

менность лужами и прорывами изобильная, по чему мы принуждены были далеко объѣзжать оную. Тутъ стрѣляли охотники прекрасныхъ самаго малаго роду ястребковъ, которыхъ описанiе въ прибавленiи (Falco regulus подъ No 30) видѣть можно. Сей отъ упомянутаго при звѣроописанiи малаго *Кобчика* (Falco minutus) совсѣмъ отмѣненъ. Оный ястребокъ болѣе гоняется за подорожниками и съ ними въ верхъ подымается.

По край низменности, окруженной продолжающимися лѣсомъ покрытыми сугорками, ѣхали мы чрезъ деревню Сунгорову о 15 дворахъ, не далеко отъ устья рѣки стоящую. Здѣсь было еще нѣсколько кургановъ, но отсель далѣе до Ишима уже оныхъ болѣе не видалъ. Скоро послѣ сего добрались мы до Уковскаго бору, коего пещаные холмы дѣлали путь нашъ труднымъ. Оный боръ въ сторону отъ Уки почти до устья Тобола въ Иртышъ впадающей, шириною отъ 5 до 20 верстъ непрерывно продолжается. Но внизъ далѣе сосновый боръ изчезаетъ, а за нимъ будетъ болѣе черной лѣсъ, гдѣ и липы попадаются, коихъ начиная отъ Урала по сiе мѣсто совсемъ не было. -- Путь мой былъ поперегъ лѣса вверхъ по рѣкѣ Укѣ, на которой я, отъѣхавъ 5 верстъ нашелъ весьма знаменитый и по имени сея рѣки названной Винной *Уковской заводъ*, отъ Тобола по прямой линiи въ трехъ верстахъ находящiйся. Уковской винной заводъ 3 версты.

Уковской винной заводъ.

Сей Уковской заводъ построенъ за 20 и болѣе лѣтъ Верхотурскими купцами Власьевскимъ и Походяшинымъ въ сей лѣсомъ и хлѣбомъ столь обильной странѣ: онъ прежде состоялъ изъ одной винокурни; но за 16 лѣтъ, когда она досталась во владѣніе его Сіятельству графу Шувалову, къ ней еще двѣ, которыя въ одинъ рядъ построены, распространены и гораздо болѣе населены. Теперь въ семъ заводѣ болѣе трехъ сотъ дворовъ, которыя по запруженной рѣчкѣ Укѣ лежатъ; въ немъ построена изрядная деревянная церковь, прекрасный для управителя или тамошняго надзирателя съ садомъ домъ, также Государственная палата, хлѣбные амбары, и учреждена контора. Противъ сего завода лежатъ винокурни, изъ коихъ старая для перегонки раки изъ браги имѣетъ 10 дщановъ и 40 простыхъ котловъ: равнымъ образомъ и три настоящіе куба для сидки вина изъ раки, а изъ двухъ новыхъ находится въ одной 35, а въ другой 31 котелъ и 3 куба, но въ каждой 9 дщановъ. На всякой дщанъ щитаютъ 10 четвертей солоду, котораго всегда пятую или седьмую долю овсомъ или ячменемъ добавляютъ. Простые котлы; содержащіе въ себѣ 42 Россійскихъ ведеръ, наполняются обыкновенно изъ одного дщана, такъ что рядъ всегда почти въ четверы сутки обходитъ; но какъ дщаны немедленно опять доливаютъ, то работа можетъ безконечно продолжаться. При каждой винокурнѣ наружѣ бываетъ большой въ стѣну вмазанный котелъ, изъ коего кипятокъ посредствомъ

ствомъ трубъ въ ишаны проводится. По причинѣ претерпѣннаго отъ бывшей высокой воды сими винокурнями вреда, ни на которой изъ нихъ нынѣ не производилась работа. Наружѣ при плотинѣ построены хлѣбные амбары, большая солодовня, а на рѣкѣ крупяная мѣльница. Здѣсь изходитъ ежегодно отъ 30 до 40000 четвертей ржи, которой привозъ бываетъ зимою; изъ четверти ржи полагаютъ здѣсь обыкновенно, что высидѣть можно три, а съ лучшимъ стараніемъ и четыре ведра вина, но при всемъ томъ не иначе какъ вторичною гонкою; а еслибъ сидка была учреждена порядочнѣе и кубы исправить, то такое же крѣпкое вино можно получить и въ первой разъ. Изъ сего легко усмотрѣть можно, сколь великой въ хлѣбѣ уронъ при столь худомъ распоряженіи необходимо произойти долженствуетъ. Ржи около завода не сѣютъ; рабочіе люди употребляемые для рубки дровъ, возки и для случающейся при заводѣ работы по большой части вольные или наемные. Отсель отвозится вино частію сухимъ путемъ къ Ишимской и Сибирской линіямъ, частію водою въ Тоболъ, а оттуда далѣе по всей Сибири, и во всѣ мѣста, доколѣ Тобольское намѣстничество простирается, отпускается вино только изъ сихъ, по томъ Устміасскаго, Верхотурскаго и Енисейскаго заводовъ. --- Лѣсъ въ окольности сего завода столь неосторожно вырубленъ, что въ нѣсколькихъ верстахъ уже нѣтъ ни одного большаго дерева. И какъ молодой посѣвъ не

 имѣетъ

имѣетъ себѣ покрова и оставшіеся корни еще въ нѣсколько лѣтъ не выгніютъ, то ко возращенію лѣса и надежды нѣтъ. Еще бы на нѣсколько лѣтъ стало дровъ, ежелибы срубили оставшіеся пни, не рѣдко на два локтя надъ землею стоящіе, чрезъ что очистилибъ молодому лѣсу мѣсто.

Падуйской винной заводъ. 8 верстъ.

Укъ перебзжаютъ здѣсь посреди проведенной чрезъ его плотины, а по томъ слѣдуя правому его берегу вверхъ, продолжающимся лѣсомъ, пока не достигнешь второй на Укѣ построенной винокурни, которая стоитъ съ немногими дворами при маломъ къ вышеупомянутой рѣчкѣ протекающемъ Падунѣ. При устьѣ сего *Падуна* находится крупяная мѣльница и деревушка Пугина, которая отъ завода едва на два поприща отстоитъ. Въ здѣшнемъ заводѣ производилась работа, и тутъ было какъ обыкновенно 14 простыхъ дщановъ и 56 котловъ съ деревянными крышками, съ короткими широкими трубами, коихъ у каждаго котла по три другъ отъ друга на 4 пальца разстояніемъ находится. Котлы и дщаны стоятъ внѣ завода подъ крышкою, а трубы проведены чрезъ заводскую стѣну и жолобъ, въ которой введена холодная вода, безпрестанное теченіе имѣющая. Изъ огромныхъ сихъ трубъ течетъ вино на подкрѣпленную вдоль онихъ доску съ запускомъ, чрезъ который запускъ бѣжитъ каплями вино въ подставленные открытые котлы. Не трудно себѣ представить, сколь много при толь худомъ распоряженіи теряет-

теряется летучихъ частицъ, а наипаче, когда сидятъ раку и вино въ таковыхъ котлахъ и по одинакимъ образомъ. Въ самомъ заводѣ, хотя онъ не столь плотно состроенъ, бываетъ такой чадъ, что едва четверть часа, даже при отверстыхъ дверяхъ, пробыть можно, что бы не опьянѣть. Изъ трубъ не токмо что выходитъ горячїй паръ, который свѣчею зажечь можно, но тепло истекающее и уже ослабѣвшее вино на запускной доскѣ и въ открытыхъ дщанахъ безпрестанно испаряется. Изъ сихъ дщановъ собираютъ раку въ большой дщанъ, который также не закрытъ; а изъ его перепускаютъ ее чрезъ жолобъ въ тѣ котлы, въ которыхъ ее еще разъ гонятъ; наконецъ перегоненное вино, которое при первой сидкѣ столь же или еще слабѣе раки сдѣлалось, наливаютъ въ большое судно, которое почти не закрыто ставится близъ огня, а для теплоты и содержится въ винокурнѣ. Великое еще щастїе, когда перегнанное вино только двѣ трети доли той крѣпости удержитъ, которуюбъ оно при лучшемъ устройствѣ отъ первой сидки имѣло. Заводчики ни во что ставятъ сей убытокъ; ибо барышь ихъ при всемъ томъ великъ. Но ежели помыслишь, что то количество ржи, которое не нужно употребляется въ замѣну сего ущерба въ сидкѣ количествомъ и прїумноженїемъ такъ называемой раки, есть истинный для государства уронъ, и что заводы при хорошемъ смотрѣнїи, утрачивая меньшее число хлѣба доставлялибъ столькожъ вина: не можно не

Падуис: винной заводъ.

не негодовать на тѣхъ, кои основывая или содержа таковые заводы, упорно остаются при древнихъ своихъ обыкновенїяхъ.

Деревня Менщикова 4 версты.

За Падуйскимъ заводомъ лѣсъ мало по малу исчезаетъ и перемѣняется въ малорослый березникъ. Я перемѣнивъ подводы въ деревнѣ Менщиковой, по лѣвую сторону Ука въ двухъ мѣстахъ раздѣльно лежащей, сего же дня продолжалъ путь по болотнымъ и гористымъ мѣстамъ роступщимъ березникомъ. Отъѣхавъ менѣе версты отъ нижней деревни, увидѣлъ я тройный источникъ, который съ Падуномъ въ Укъ течетъ, и имѣетъ Марцїальную воду, для питья весьма прїятную, и содержащую въ себѣ много летучихъ частицъ. Среднїй источникъ обильнѣйшїй всѣхъ водою, но не столько имѣлъ Марцїальныхъ частицъ. Но напротивъ того, близъ онаго нѣсколько съ южной стороны выходящїй источникъ гораздо богатъ составными частицами, и въ немъ осядаетъ множество охры. Третїй же ничего не содержитъ. Окружающїе источникъ сей сугорки покрыты обжелѣзнѣлымъ иломъ и чаятельно находится въ нихъ желѣзная руда. Путь мой продолжался еще все по Уку, къ которому прїобщаются нѣкоторые еще ключи, и гдѣ въ сторонѣ осталась старая монастырская заимка. Но деревня Сосновка лежитъ на одномъ изъ главныхъ источниковъ, изъ котораго Укъ выходитъ и имѣетъ 207 дворовъ и церковь. Сей главной источникъ идетъ отъ востока, а другой отъ юга; но оба начало свое имѣютъ въ гористой

странѣ

странѣ. На послѣднемъ стоитъ село Рафайлова Заимка называемое, которое прежде было монастырскимъ стяжанїемъ, нынѣ же принадлежитъ економїи, и еще числится къ Оренбургскому намѣстничеству, по тому что состояло подъ вѣденїемъ Рафаильскаго монастыря.

Деревня Сосновка.

Около источника Ука находящїеся холмы состоятъ изъ ила и чернозема, и также какъ площадь Вагайской рѣки нарочито покрытъ березникомъ; но страна сїя столь холодна, что березовыя почки и весеннїе цвѣты еще повсюду даже до Ишыма не болѣе разпустились, какъ я ихъ при отъѣздѣ своемъ изъ Челябинска видѣлъ. Березникъ и здѣсь во множествѣ росъ, когда онъ по западной сторонѣ Тобола уже пресѣкся, а деревья зеленѣть начали. Послѣднїй снѣгъ былъ столь великъ, что въ иныхъ мѣстахъ по нынѣ есть остатки онаго. И зимою выпадаетъ здѣсь пороша гораздо обильнѣе, нежели въ странахъ, по другую сторону Тобола открыто и привольно лежащихъ.

Здѣсь въ Сосновкѣ настигли меня мои въ Суерскомъ острогѣ для погребенїя умершаго чучельника оставшїеся провожатые, а на другое утро отправился я еще на разсвѣтѣ, и поспѣшалъ къ Ишиму. Отъ угорковъ, по Уку простирающихся, и березникомъ поросшихъ, проѣхавъ пашни въ сторонѣ лежащей деревни Рафайловой, увидишь скоро низменныя и болотныя долины, которыя между Укомъ и Вагайскимъ волокомъ все пространство занимаютъ. Здѣсь была дорога несказанно худа, и мы бы

безъ

безъ толикаго числа лошадей, добровольно крестьянами припрягаемыхъ, конечно изъ грязи не выбрались. Самыя худшія мѣста составляли нѣкоторыя глиноватой породы лужи, коихъ окружность селитреною солью обильна, и которыя по Вагаю тѣмъ чаще встрѣчаются. Гдѣ земля нѣсколько суше, тамъ все покрыто поросшими кочками, произходящими отъ муравьевъ, коими вообще всѣ травистыя и низкія поля наполнены. Тѣ муравьи, которые кочки строятъ и населяютъ, суть самой малой породы, цвѣтомъ совершенно свѣтложелты, и рѣдко увидишь между ими черныхъ. Онѣ иногда гнѣздятся въ крестьянскихъ избахъ, и въ другихъ близъ поля находящихся деревянныхъ жильяхъ, но вреда не причиняютъ; я знаю еще примѣры, что отъ нихъ клопы истреблялись; что весьма вниманія достойно, и заслуживаетъ повторительныхъ опытовъ.

Вагайскія избушки 25 верстъ.

Двадцать верстъ отъ Сосновки приѣдешь къ рѣкѣ Вагаю, и тотчасъ черезъ ее переправишся, которая отсель не въ дальномъ отстояніи берется, и по тому она еще весьма мала. Она то есть выходитъ нѣсколько верстъ выше изъ двухъ небольшихъ сосновыми кустами, по тамошнему рѣмы называемыми, окруженныхъ озеръ, по чему и имянуются онѣ Рямовыя озера. Не далеко оттуда впадаетъ въ него ручеекъ Крутая. --- Ѣхавъ пять верстъ чрезъ Вагай, добрались мы до Вагайскихъ избушекъ, что составляетъ о шести дворахъ деревенька, за 22 года для перемѣны лошадей путе-

путешествующихъ сюда изъ Омутной переведенная; она есть первая изъ принадлежащихъ къ Усламанской округѣ деревень и слѣдственно принадлежащая къ Ишимскому уѣзду, коего границы съ Ялуторовскимъ составляетъ необитаемый и болотистый Вагайской валокъ.

Теперь лежитъ дорога по лѣвой бокъ Вагая въ сторону. Здѣсь еще продолжаются пространныя соленыя земли и лужи, которыя горькою селитренною солью какъ снѣгомъ покрыты. Въ прочемъ же земля сія лежитъ выше и при томъ не столько водна, и продолжается ровными открытыми полями и березовымъ лѣсомъ до Ишыма. Во всей здѣшней области весьма прибыльная ловля горностаевъ производится отъ крестьянъ зимою плашками, которыя здѣланы на подобіе мышачьихъ ловушекъ.

Въ десяти верстахъ отъ станціи идетъ чрезъ дорогу къ Вагаю ручей Окуневка, и недалеко предъ селомъ Омутинскимъ еще ручеекъ Боянка. Омутинское село стоитъ на Вагаѣ, но такъ разсѣяно, что крайніе дворы, которыхъ около семидесяти къ погосту приписано, одинъ отъ другаго болѣе нежели на пять верстъ отдалены. Отсель до Усламинской слободы почитается двадцать три мѣрныхъ верстъ. Скоро ниже села впадаетъ съ другой стороны въ Вагай малой ручей Кашъ, на которомъ нѣсколько крестьянъ изъ Омутной поселились. Пять верстъ отъ сего мѣста въ лѣвѣ будетъ малое, круглое, карасей содержащее, Красноярское озеро;

Село Омутинское 22 версты.

скоро по томъ поѣдешь чрезъ ручей Краснярку, за нимъ еще чрезъ меньшей безъимянной, а на половинѣ дороги мимо деревни Подволошной. По причинѣ множества здѣсь водящихся ящерицъ, и малыхъ жабами питающихся ястребовъ (Falco apivorus) птицу сiю сходнѣе бы назвать ящеричнымъ ястребомъ (F. lacertarius) нежели пчелинымъ, по тому что я, зобъ его ни чѣмъ не находилъ болѣе наполненнымъ какъ только ящерицами и жабами.

Усламинская слобода 23 версты.

Усламинская слобода лежитъ также по Вагаю на болотной, многими солеными мѣстами изпещренной низменности, и составляетъ не большое только изъ 38 дворовъ состоящее мѣсто. Часть слободы построена почти на два поприща выше, на подобiе малой деревни. Деревянное оной укрѣпленiе, даже башни и не большой ровъ древностью уничтожены; но церковь теперь вновь построена. Здѣсь живетъ Коммисаръ, состоящiй подъ начальствомъ Ишимскаго управителя, и имѣющiй подъ своимъ вѣденiемъ 50 деревень, въ которыхъ 2395 душъ. Изъ числа деревень лежатъ девятнадцать по Вагаю, большею частiю ниже слободы, двѣ надъ ручьемъ Окуневкою, три надъ ручьемъ противъ деревни Подволошной съ правой стороны въ Вагай впадающимъ и имя отъ соленой своей низменности заимствующимъ. Пятнадцать деревень поселено по Емецу, и девять по Суетяку, которые оба ниже слободы текутъ къ Вагаю.

У слободы ѣхать должно чрезъ ручей Гремячу, послѣ его чрезъ Вагай, которой остав

вя

вя въ лѣвой сторонѣ, начнетъ удаляться, потерявъ уже изъ виду ближайшія къ нему деревни. Въ девяти верстахъ отъ сего течетъ ручей *Глубока*, восемь верстъ выше Зеленовка, которой соединяется изъ двухъ рукавовъ, и по тому два раза по ней ѣхать должно. Еще три версты остается до высыхающаго ручья Шубинки; проѣхавъ тридцать три версты отъ слободы прибыли мы на конецъ къ малому Емецу, которой будучи пространнѣе Вагая, оной сильно умножаетъ. На высокихъ его берегахъ лежитъ при дорогѣ деревня, гдѣ опять станція. Доселѣ была здѣсь застава съ обыкновеннымъ укрѣпленіемъ и казармами, но теперь и слѣдовъ оныхъ уже нѣтъ. --- Емецъ выходитъ изъ озеръ, межъ коими знатнѣйшими Источной и Черенховой почитаются.

Усламинская слобода.

Въ десяти верстахъ отъ Голушмановой проѣхали мы къ Емецу идущій ручей Черемшенку; за нимъ слѣдуетъ открытое мѣсто съ пространнымъ Солончаками окруженнымъ болотомъ, изъ коего стекаютъ какъ сей ручей, такъ и противъ востока къ Ишыму лїющїйся Карассунъ, къ которому опять однимъ все малорослымъ березникомъ пробираться должно, и на коемъ за восемь лѣтъ построено зимовье съ десятью дворами и станціею, гдѣ я принужденъ былъ ночевать, поелику лошади, коихъ всѣхъ сдѣсь перемѣнить было не можно, требовали отдыху. Отъ Вагая начнутъ мѣста перемежаться малымъ березникомъ, кустарниками ростущею ивою, которая около Ишыма

Дер. Гулушманова 33 версты.

обык-

Д. Гулушманова.

обыкновеннѣе, нежели въ какой либо другой землѣ, такъ что она одна всѣ большія болотистыя долины занимаетъ. (*) Здѣсь множество попадалось прекрасныхъ синичекъ, имѣющихъ голову, спину и хвостъ черныя, но грудь оранжевую. (Muſcicapa maura f. No. приб. 17) коихъ пѣніе слышно было повсюду и не неприятно.

Карассунъ, надъ коимъ я ночлегъ имѣлъ, содержитъ въ себѣ сѣрую, болотную воду, которая по причинѣ иловатой своей земли мало лучше становится. Вдоль по Карассуну лежитъ дорога прекрасными березовыми перелѣсками до ручья Опеновки (20 верстъ), послѣ сего начнетъ лѣсъ умаляться и при Березовкѣ и деревнѣ Безруковой получитъ пріятныя открытыя поля, продолжающіяся до Ишыма и далѣе до Иртыша, и которыя ничего болѣе не составляютъ какъ токмо весьма разсѣянные перелѣски. --- Поелику отъ большаго

Село Безрукова 33 версты.

села Безрукова прямая дорога къ Иртышу лежитъ чрезъ отстоящее по прямой линіи только на 25 верстъ село Боровое, то я и не хотѣлъ около Коркиной слободы дѣлать объѣздъ, что составитъ четыре версты, и потому приказалъ, не смотря на упорство крестьянъ, ѣхать прямо въ Боровое. Но злость нашихъ возниковъ до того простиралась, что они не взирая на все дорогу перемѣнили въ Коркину. Такимъ образомъ послѣ девяти верстъ ѣхалъ я мимо изряднаго озера Камчатки называемаго, которое осталось въ лѣвѣ, и весною

истокъ

истокъ свой имѣетъ въ Карассунъ; скоро потомъ пустился я по богатому тросникомъ ручью Мергену, выходящему изъ двухъ озеръ, и которой весьма близко у Ишыма течетъ, однакоже не въ его озеро, но въ Карассунъ впадаетъ; и еще проѣхавъ нѣсколько верстъ увидѣлъ я противъ чаянія, что хитрые мужики, дабы скоряе видѣть перемѣну своимъ конямъ, меня привезли въ Коркину, отъ Безрукова только въ тринатцати верстахъ находящуюся. И такъ я въ наказаніе имъ, что и естественно, приказалъ мимо слободы ѣхать далѣе на Боровое, что лежитъ 16 верстъ далѣе, и чрезъ что дорога, которую они желали укоротить, четырмя верстами прибавилась. И дабы позади оставшіеся тяжелыя повозки сему же примѣру послѣдовали, послалъ я рисовальщика на одной повозкѣ съ егаремъ ѣхавшаго для обьявленія сего прочимъ, не доѣзжая до слободы назадъ, а самъ потихоньку продолжалъ путь свой далѣе къ Карассуну, и вдоль онаго весьма пріятною страною до Боровaго села, куда я прибылъ столь благовременно, что могъ бы удобно далѣе ѣхать, ежели бы окрестныя достопамятности, а особливо долгое отсудствіе моихъ возовъ меня не побудили тутъ переночевать. Они приѣхали уже въ полночь, и когда я спрашивалъ о причинѣ ихъ замѣшканія, то къ немалому удивленію услышалъ, что Коркинской управитель, имѣющій начальство надъ цѣлымъ Ишимскимъ уѣздомъ, убѣжденный прозьбою тайно отъ возовъ убѣжавшаго

Коркина слобода 13 верстъ.

Село Боровое 16 верстъ.

жавшаго

Село Боробовое.

жавшаго крестьянина, собравъ нѣсколько людей учинилъ на возы, которые по моему приказанію ѣхали путемъ къ Боровому, непріятельское нападеніе и оные ругательствомъ и насиліемъ принудилъ ѣхать въ слободу, гдѣ подъ видомъ смѣны лошадей, людей моихъ своевольно продержалъ до вечера, въ чемъ не беззаконно я имѣлъ причину жаловаться.

Мѣста вдоль Карассуна, особливо около Бороваго села, на лѣвомъ онаго берегу лежащаго, отмѣнно пріятны. Не трудно было здѣсь примѣтить, что страна сія опять нѣсколько теплѣе, хотя почти и ближе къ сѣверу нежели Вагай; по тому что всѣ растѣнія уже поднялись и деревья зеленѣли, а по берегамъ цвѣли уже Androſace ſeptentrionalis, Glechoma hederacea, и малая Ирь, Iris pumila. Карассунъ изливающійся дивными змѣиными искривленіями, нарочито остроенъ деревнями, и имѣетъ высокіе иловатые берега, которые сверьху, какъ и поля около Коркиной, и далѣе у Ишыма, на пядень толщины покрыты бѣлымъ, извѣстно опочистымъ слоемъ, по видимому отъ раздавленныхъ раковинныхъ скорлупъ произходящимъ, и который лежитъ тотчасъ подъ дерномъ. Въ прочемъ же берега состоятъ изъ простаго желтоватаго ила, съ пескомъ смѣшеннаго, и въ нихъ уже не видать морскихъ тѣлъ. Но слоновыя кости какъ надъ Карассуномъ, такъ и выше у Ишыма, иногда на берегахъ находятъ вымываемыя наружу вешнею водою. Въ Боровомъ селѣ принесли мнѣ огромной коренной

слоно-

слоновой зубЪ: оный выкопанЪ сЪ многими други- ми большими костями , и слоновымЪ клыкомЪ не далеко отЪ деревни изЪ берега. КлыкЪ былЪ вЪ срединѣ еще твердЪ; но коренной зубЪ безЪ сомнѣнія уже нѣсколько времени вЪ водѣ лежавшій посинѣлЪ и очень истлѣлЪ, такЪ что слои одинЪ отЪ другаго легко отставали. ВѣсЪ его составляетЪ девять Россійскихъ фунтовЪ , длина отЪ одного конца кЪ другому десять сЪ половиною Парижскихъ дюймовЪ, самой корень около шести, а толщина почти третью часть Парижскаго дюйма. ВЪ Тобольскѣ хранится слоновой клыкЪ, найденный у Ишыма, внѣ нынѣшней пограничной линіи , на рыбную ловлю вышедшими Россійскими крестьянами, которые оной вЪ крѣпость Петропавловскую принесли ; онЪ длиною четыре аршина сЪ четвертью , и столь безмѣрной толщины, что я еще никогда подобнаго не видывалЪ. При томЪ хранятся тамЪ и другія различныя слоновыя кости , также и отмѣнно великой буйволовЪ рогЪ, и всѣ таковыя вещи найдены не индѣ, какЪ вЪ областяхЪ около Ишыма, Вагая и Иртыша.

Село Боровое.

Еще нѣкую достопамятность составляютЪ здѣсь изЪ земли насыпанные курганы, кои около большой кривизны КарассуномЪ повыше Бороваго на пространной низменности дѣлаемой, на высокой землѣ вЪ великомЪ множествѣ находятся, и далѣе вдоль по Ишыму , вЪ которой КарассунЪ у самой деревни впадаетЪ, повсюду, гдѣ только высокія мѣста есть, довольно встрѣчаются. Многіе сказываютЪ , что зем-

Боровое село.

ли сіи по тому только такъ скоро многолюдны стали, что жители сосѣдственныхъ уже издавна населенныхъ областей слыша пользу, какую другіе при взрытіи могилъ находили, за оною сюда перейти польстились да притомъ и не ошиблись, по тому что сверьхъ всего того нашли и плодоносную землю и прекрасные луга и рыбою богатые ручьи и озера и столько мѣста, сколько каждому потребно было. Здѣсь почти и самой послѣдней курганъ не остался въ цѣлости, хотя мнѣ нѣкоторые и казались быть не вредимыми; но какъ я приказалъ осмотрѣть, то увидѣлъ, что все въ оныхъ взрыто и кости мертвыхъ лежали по поверхности земли разсѣяны. Сказываютъ, что въ здѣшнихъ могилахъ не рѣдко находили около головы и груди плющенное золото и серебро, что мнѣ уже и у Тобола слышать удалось. -- Здѣсь при вершинѣ Бороваго, гдѣ начинается кривизна Карассуна, почти при четверти дуги круга составляющая, и гдѣ показываются первые курганы, видѣнъ также на высокомъ берегу рѣки весьма заросшій слѣдъ укрѣпленія, которое конечно одной древности съ могилами. Ясно также видѣть можно, что деревни часть лежащая возвышенно, окружена валомъ и рвомъ, которые примыкаются къ крутому яру берега. Валъ дѣлаетъ продолговатую, въ срединѣ нѣсколько сжатую дугу, и имѣетъ въ окружности 250 шаговъ, но разстояніе обоихъ концевъ вдоль крутаго берега простирается на сто девяносто, а ширина внутри находящагося

гося пространства къ западному концу, которой ширѣ на восемьдесятъ шаговъ. Къ восточному краю внутри вала будетъ большой бугоръ, около шестидесяти шаговъ въ окружности имѣющій, и въ срединѣ котораго яма, на подобіе подземнаго жилища; напротивъ же сего бугра лежатъ плотно одинъ подлѣ другаго три кургана. Нѣсколько далѣе отъ восточнаго края вдоль берега находятся еще два большіе да одинъ малой курганъ. Изъ стараго сего укрѣпленія видно, прямо противъ кругообразной кривизны Карассуни, что деревня Боровая, не много далѣе версты отъ него отдалена, но въ окружности ее три версты. Боровое село.

Деревня Боровая имѣетъ кромѣ деревянной церкви около 25 дворовъ, въ числѣ которыхъ многіе населены отставными военными служителями; она лежитъ на углу, отъ Карассуна при изтокѣ его въ Ишимъ, когда мало предъ тѣмъ въ него ручеекъ Боровлянка впадаетъ, произходящимъ. Ради близости Ишима и Карассунъ весьма богатъ рыбою. Въ немъ водятся налимы, ерши и лещи, но вся рыба даже и въ самомъ Ишымѣ, по причинѣ иловатой земли, весьма худа и вяла.

Я для вышерѣченныхъ достопамятностей пробылъ здѣсь до полудня, а по томъ продолжалъ путешествіе свое далѣе чрезъ Боровлянку, прекрасными высокими перелѣсками, въ нарочитой отдаленности отъ Ишыма, обширными низменностями окружэннаго. На половинѣ

Село Боровое.

третей версты отъ Боровлянки увидѣлъ я въ сторонѣ отъ дороги на весьма ровномъ мѣстѣ, гдѣ теперь расположены пашни, чудные древности остатки, которые я не знаю за памятники ли нѣкоего произшествія, или за особливыя могилы почесть долженъ. Первое составляетъ четвероугольной, плоской и весьма заросшей валъ, но не видать слѣда рва: и такъ конечно для него землю доставали изъ долины. По южной сторонѣ онаго есть входъ четыре шага шириною, который двумя продолженіями вала, почти на двенадцать шаговъ простирающимися, сопровождаемъ. Онъ весьма правиленъ и въ каждомъ боку вала по шестидесяти шаговъ; а внутри столь гладко и ровно сдѣланъ, какъ будтобъ убитъ былъ. Ширина сего памятника имѣетъ десять шаговъ, и изображеніе его съ другими при немъ находящимися видѣть можно на девятомъ изображеніи въ нижнемъ отдѣленіи. --- Двенадцать шаговъ отъ онаго къ востоку находится еще лучшее земляное издѣліе, представляющее три вмѣстѣ соединенные изгиба съ подобнымъ онымъ изгибамъ въ срединѣ проваломъ.

Въ семи шагахъ отъ тѣхъ къ востоку лежащихъ изгибовъ находится небольшой, вырытой уже, могильной курганъ, которой въ окружности своей сорокъ шаговъ имѣетъ; а въ восьми шагахъ далѣе къ востоку находится еще совершенно сомкнутой четвероугольникъ съ такою же насыпью, безъ рва, коего сѣверная и южная сторона по 25 шаговъ, а другія двѣ

толь-

только по 22 шага въ длину имѣютъ. Съ сѣверной стороны нововспаханными тамъ полями отрѣзана была часть сея насыпи, но такъ, что образъ оной еще распознать можно. Въ восьми шагахъ отъ онаго находится къ востоку еще одинъ могильной курганъ, въ окружности своей 37 шаговъ имѣющій; шестью шагами далѣе нѣсколько въ сторону другой поменьше, а въ 12 шагахъ отъ сей еще меньше. Но за сто шаговъ отъ послѣдней насыпи къ востоку слѣдуетъ превеликой въ окружности 90 шаговъ имѣющій земляной курганъ, въ коемъ пятнадцать рвовъ выкопано. По томъ видны по той линіи еще два большіе кургана, разстояніемъ перьвой въ 85 а другой въ 25 шагахъ, и едва на версту отъ сихъ рядомъ стоящихъ памятниковъ лежитъ къ юговосточной сторонѣ посредственное озеро *Мергенъ*, за коимъ видны нѣкоторыя весьма разсѣянно лежащія могильныя насыпи.

Отселѣ за версту минуешь небольшое озеро *Палашное*, а за пять верстъ отъ онаго обширное и глубокое озеро *Моховое*. По всей сей дорогѣ до *Тушнолобова* ѣдучи подлѣ нижшей многими саженями долины, по коей течетъ рѣка Ишимъ, можно изъ дали примѣчать теченіе онаго. Помянутая деревня лежитъ нѣсколько внѣ дороги на быстромъ *Вавилонскомъ Истокѣ*, которой протекая чрезъ различныя въ той низменности находящіяся озера Камышенское, Дикое, Коровье и такъ далѣе, сливается въ одно мѣсто и излучинами течетъ къ Ишиму, въ

Деревня Тушнолобова 30 верстъ.

ко-

Деревня Тушноло бова.

которой оной одинадцатью или двенадцатью верстами далѣе, при деревнѣ *Кокуй* впадаетъ.

Отсель ведетъ дорога черезъ густой березникъ, въ коемъ за версту отъ деревни лежитъ большое и пріятное *Пещаное* озеро, изобильное карасями; а тремя верстами далѣе, нѣсколько въ сторону, озеро *Няшино*, которое такъ какъ и первое, сказываютъ, что чрезвычайно большіе и вкусные караси имѣетъ. По правую руку вдоль по Вавилонскому Истоку и озеру *Вавилонъ*, происходящему отъ нѣкотораго разлива онаго, лежатъ различныя деревни. По томъ ведетъ дорога опять на открытую возвышенную степь, имѣющую безчисленное множество большихъ и малыхъ могильныхъ кургановъ, между коими въ самомъ началѣ находится примѣчанія достойный насыпной валъ болѣе сорока саженъ на ровномъ мѣстѣ въ длину имѣющій, безъ рвовъ, которой на каждомъ концѣ оканчивается большимъ могильнымъ курганомъ, простираясь отъ югозапада къ сѣверовостоку. Отъ сей насыпи къ востоку стоятъ рядомъ еще десять до двенадцати весьма великихъ и множество маленькихъ могильныхъ кургановъ, почти всѣ рядомъ, съ начала одинъ отъ другаго въ 15 до 30 а далѣе въ 80 до 100 саженъ отстоящіе. Сіе могильными насыпьми наполненное высокое и сухое поле ведетъ къ той низменности, по которому течетъ Вавилонской истокъ, и кое по тому *Бугорнымъ* Займищемъ называется. Здѣсь и вездѣ весьма ясно видно, что народы, кои древле, въ сихъ стра-

странахъ обитали, и умершихъ своихъ подъ такими земляными курганами погребали, для таковыхъ гробницъ наипріятнѣйшія, самыя высокія, и открытыя мѣста избирать обыкновеніе имѣли. Обыкновенно въ томъ мѣстѣ, гдѣ могилы стоятъ кучами, бываетъ высокая, растѣніями преизобильная и сухая степь, гдѣ курганы весьма далеко видѣть можно; пріятныя березовыя рощицы вблизи, и видъ по большой части на востокъ или югъ къ пріятной обширной низменности, на которой находится озеро или большія извилины текущія воды. По сей то причинѣ западной возвышенной берегъ Ишима могилами наполненъ, которыхъ на восточномъ берегу и далѣе даже до Иртыша по не столь возвышенной и солоноватой *Абацкой степи* (такъ какъ она вообще называется) почти нигдѣ не видно. Деревня Тушнолобова.

На половинѣ дороги къ *Абацкой* остается помянутая деревня *Кокуй* при началѣ Вавилонскаго истока по правую сторону нѣсколько отдаленно. При оной показывается чрезвычайно большой могильной курганъ, которой далеко въ окрестности виденъ. Вскорѣ послѣ сего идетъ дорога по солончаку, оставляетъ по правую еще одно карасевое озеро, которое стока не имѣетъ, *Угловое*, и другое продолговатое озеро *Чеча*, а по томъ черезъ одну березовую рощу ведетъ къ *Абацкой* слободѣ. Севодништнымъ и вчерашнимъ вечеромъ видѣнъ былъ по ту сторону Ишима сильной степной пожаръ, которой, казалось, захватилъ и лѣсъ. Абацкая слобода 22 верстн.

 Сія

Абацкая слобода. Сія слобода есть невеликое мѣстечко не болѣе какъ о 14 дворахъ, которые на двѣ кучи на берегу Ишима раздѣлены. Въ нижней части находится маленькая деревянная церьковь. Здѣшней Комисаріатъ съ Усламинскою, Красноярскою и Выколовою слободою состоитъ подъ вѣдомствомъ Коркины. Сюда принадлежатъ 34 деревушки о 4 до 30 дворахъ, кои частію вдоль по Ишиму, частію на ручьѣ Китермѣ и Вавилонскомъ истокѣ лежали, вообще около пяти сотъ дымовъ, коихъ населеніе составляетъ 1416 душъ. Ишимъ здѣсь довольно великая и быстротекущая рѣка, которой вода совершенно иловата и мутна, подобная той, которая обыкновенно бываетъ послѣ бури и дождей при Ротердамѣ въ Мозѣ. Но Ишимъ во всякое время таковъ; однако менѣе послѣ убыли воды, нежели какъ былъ теперь, и по сему рыбы въ немъ имѣютъ весьма мягкое тѣло и пахнутъ иломъ.

По причинѣ многихъ починокъ, и медлѣнной переправы черезъ Ишимъ, не прежде могъ я сію рѣку оставить, какъ уже около полудня. По другую сторону простирается на нѣсколько верстъ мокрая и весьма соленая низменность; въ оной особливо многочисленные муравейники вывѣтриваются бѣлымъ цвѣтомъ, селитряною солью, и большія мѣста оною покрыты. Возвышенная земля составляетъ также крутой берегъ къ сей низменности, и иловатую, ко хлѣбопашеству годную, землю имѣетъ; однакожъ крестьяна жалуются, что здѣшнія

пашни

пашни спустя нѣсколько лѣтъ зарастаютъ травою и плевеломъ, чему примѣры я видѣлъ. Земля здѣсь съ лишкомъ рыхла и ноздревата, чтобъ хлѣбъ также удавался, какъ и на другой сторонѣ Ишима и надъ Карассуномъ. Мѣсто отъ Ишима до нижеупомянутаго ручья Тюкалы изобильно было березникомъ; но видно, что за многія лѣта свирѣпствовалъ здѣсь сильной вихрь, ибо дольшія пространства находятся, въ коихъ больше гніющихъ березъ по землѣ разсѣянныхъ лежитъ, нежели на корнѣ стоящихъ осталось. Сіи вѣтры захватываютъ часто степнаго огня, и сильной и продолжительной пожаръ причиняютъ, отъ коего и здоровыя деревья засыхаютъ. Чрезъ такой палящейся, рѣдкой, и несвязной березовой лѣсъ ѣхалъ я до болотной рѣчки *Камышенки*, которая ниже Абацкой въ Ишимъ впадаетъ, и на которой построена деревушка о 20 дворахъ Тарскаго вѣдомства. Поелику перемѣнить лошадей здѣсь было нѣчѣмъ, а ѣхать оставалось еще 50 верстъ; то остался я здѣсь переночевать: при томъ же уже склонялось къ вечеру, и небо угрожало громомъ и дождемъ; что однакожъ ночью наступившимъ холоднымъ сѣвернымъ вѣтромъ было унесено.

Абацкая слобода.

Деревня Камышенка 25 верстъ.

По ручью Камышенкѣ только нѣсколько верстъ ѣхать надобно: послѣ чего земля становится ниже, и большія мокрыя поля, кои однимъ хворостомъ заросли, прерываютъ ровнину березою занятую. На сихъ поляхъ муравейники почти вездѣ вывѣтрились солью. *Багряная*

рянная вшивая трава (pedicularis incarnata) начала тамъ появляться въ великомъ изобилiи и по большой части съ бѣлыми цвѣтками. Мало по малу показывалась также и бѣлая вѣтреница (Holcus adoratus) въ великомъ изобилiи. За 25 верстъ ради проѣзжающихъ Курiеровъ сдѣлана почтовая станцiя съ двумя избушками, гдѣ мы остановились накормить лошадей. Въ оной никакой другой воды нѣтъ кромѣ худыхъ стоячихъ болотцовъ; въ окрестностяхъ же находятся большiя селитряно соляныя поля, въ коихъ травы не было, а только саликорнiя и морская полынь. Сiе соляное свойство продолжается еще далѣе до ручья Яманъ, которой верстъ за 50 съ южной стороны изъ пространнаго водяными займищами окруженнаго озера *Мангутъ* истекаетъ и по узкому болоту въ озеро *Икъ* впадаетъ. На ономъ лежитъ деревушка, которая тоже имя имѣетъ; и нѣсколько далѣе къ низу, другая почтовая станцiя. За ручьемъ пойдетъ опять нѣсколько возвышенная земля, которой основанiе однакожъ также солоновато, такъ какъ и всѣ низменныя мѣста отъ Ишима до Иртыша тучно насыщены различными солями, о чемъ я здѣсь всегда предувѣдомлять буду. Въ вечеру достигли мы до деревни *Крутой* по южную сторону озера Икъ, тамъ, гдѣ изливается *Крутой* ручей которой не подалеку изъ болота въ озеро, течетъ.

Орлова избушка 25 верстъ.

Яманская избушка 22 версты.

Крутая деревня. 8 верстъ.

Я былъ здѣсь въ такой сторонѣ Ишимской степи, которая наполнена многими чрез-

мѣрно

Крутая деревня.

мѣрно большими озерами, а по тому и водяною дичью весьма изобильна. Особливо здѣсь весьма много большихъ бѣлыхъ журавлей, коихъ образъ жизни желалъ я нѣсколько узнать, и по чему рѣшился я промедлить дни два въ Крутой и послать изслѣдовать оныхъ. Важнѣйшія озера въ окрестности суть помянутое въ пространныя болота разлившееся озеро *Мангутъ*, которое отъ крутой къ юговостоку въ необитаемой еще степи близъ пограничной линіи лежитъ; *Икъ*, на коемъ лежитъ деревня, имѣющая въ прорѣзѣ около девяти верстъ съ половиною, коего самая большая глубина на семь локтей простирается, и въ коего втекаетъ ручей *Яманъ* и *Крутая*; *Залтаимъ*, которой сказываютъ, около тридцати верстъ въ длину, и десять въ ширину имѣетъ, въ которой съ востока Икъ черезъ ручей *Китерму* втекаетъ и въ сѣверной ручей *Каранукъ* и озеро *Чалдатъ* со впадающимъ въ оное ручьемъ Солоновкою, изтекаютъ. Залтаимъ къ востоку соединяется съ озеромъ *Тенисъ*, а сіе впадаетъ далѣе въ озеро *Услагачь*, изъ коего на конецъ течетъ изрядная рѣчка *Оисъ* и стремится въ Иртышъ. Сверхъ помянутыхъ лежало еще отъ Ика къ сѣверовостоку *Кабанье* озеро, стеченія не имѣющее. Всѣ сіи озера изобилуютъ рыбою и содержатъ множество водяной дичи, которая здѣсь по причинѣ умѣренныхъ еще жителей спокойно гнѣздится. Сказываютъ, что около озера Мангутъ, которое по причинѣ многихъ болотъ непроходимо, есть, много еще дикихъ

 свиней.

свиней. --- Около озера Залтаима и впадающихъ въ оное ручьевъ такъ какъ и около Ика построены менѣе, нежели лѣтъ за десять деревни, въ которыхъ поселили частію, мѣста на Тоболѣ занимающихъ, частію изъ такихъ людей, кои за невеликія преступленія въ Сибирскую губернію посланы бываютъ. На Икѣ кромѣ Крутой построена на западномъ берегу такажъ деревня Иковская, которая подобно Крутой 65 дворовъ имѣетъ.

О стерхѣ или бѣломъ журавлѣ.

11 Возвратились ко мнѣ назадъ охотники посланные за бѣлыми журавлями, и привезли мнѣ нѣсколько сихъ отмѣнныхъ большихъ птицъ, которыя имъ не мало труда стояли. (Бѣлой стерьхъ, Grus leucogeranos приб: No 30.) Ибо сія птица изображенная на 1 таблицѣ еще гораздо осторожнѣе самыхъ журавлей: ибо какъ бы далеко онѣ человѣка ни примѣтили, съ обыкновеннымъ своимъ лебединымъ крикомъ подымаются къ верьху. По причинѣ высокости своей, которая, ежели они стоятъ прямо, содержитъ въ себѣ почти пять футовъ, могутъ они весьма далеко окрестъ себя видѣть; и малѣйшее въ тростникѣ движеніе бываетъ имъ подозрительно. По сему и надобно, чтобъ стрѣлокъ, которой хочетъ ихъ убить, совершенно скрытно приближаться къ нимъ старался, когда они по берегамъ озера ищутъ мѣлкой рыбы, которая пищу ихъ составляетъ. Сколь они въ прочемъ людей страшаться, столько напротивъ того не боятся они собакъ, и примѣтя ихъ на берегу, съ яростію на

на нихъ кидаются, позабывъ даже предостерегаться отъ близъ стоящаго стрѣлка; столь же дерзски они и противу людей, къ ихъ гнѣздамъ приближающихся. Тогда они не стараются улетѣть, но защищаютъ жилище свое отважнѣйшимъ образомъ, а по своей величинѣ и остротѣ своего носа довольно опасны. Гнѣзда свои вьютъ они изъ сплетеннаго камыша въ отдаленныхъ болотахъ, поросшихъ тростникомъ, на холмахъ осокою покрытыхъ, и самецъ съ самкой стерегутъ оныя попеременно. Они кладутъ два токмо яица, которыя величиною съ гусиныя яица, изъ желта зелены и съ темными пятнами Въ сïе время они лишь только начали нестись. Дѣти ихъ въ первой годъ выростаютъ величиною почти съ старыхъ, но по всему тѣлу покрыты вохрожелтыми перьями, цвѣтомъ въ низу нѣсколько побѣлѣе, а голова у нихъ около носа цвѣту чернаго. По другому году они бѣлѣютъ и у нихъ остаются только верхнïя перья крыла черны; на головѣ повыше глазъ, гдѣ нѣтъ перьевъ, краснѣетъ и покрывается только маленькимъ краснымъ пухомъ. Кожа, носъ и ноги красные; токмо лишь на шеѣ остается нѣсколько жаркова и желтаго цвѣту; но и сей съ лѣтами совсѣмъ перемѣняется и вся птица получитъ лебединую бѣлизну. Птицы сïи водятся между Уральскимъ поясомъ и Обью по большой части около пустыхъ отдаленныхъ озеръ и болотъ въ Ишимской и Барабинской степи; куда они въ каждую весну съ южныхъ сторонъ при-

Д. Крутая, о стерхѣ или бѣломъ Журавлѣ.

 ле-

Деревня Крутая о бѣломъ Стерхѣ.

летаютъ. Въ каждую весну видно, какъ онъ черезъ Каспiйское море перелетаетъ, и чаятельно, что летаетъ онъ одинъ и очень высоко, по тому что рѣдко можно его усмотрѣть, и нигдѣ не бываетъ въ такомъ множествѣ, какъ простые журавли. По причинѣ сходства Россiйскаго названiя *Стерхъ* съ Нѣмецкимъ сторхъ почитали онаго конечно прежнiе Сибирскiе путешествователи за бѣлаго журавля, а въ близи его не наблюдали. Но бѣлаго журавля по всей Сибирѣ сыскать не можно, хотя сказываютъ, что они въ Бухарiи водятся и такъ какъ въ Европѣ на кровляхъ вьютъ себѣ гнѣзда, и въ Малороссiи подъ именемъ *Бочана*, весьма извѣстны. Башкирцы на своемъ языкѣ называютъ нашего бѣлаго журавля такъ же *Актурнахъ*, а у Сибирскихъ Татаръ именуется онъ *Кейголокъ*. Молодыхъ можно такъ какъ журавлей воспитывать, и они живутъ съ обыкновенными журавлями вмѣстѣ очень мирно, что я самъ въ Нижнетагильскѣ и Тобольскѣ видѣлъ; однакожъ они весьма сердиты и кидаются охотно на дѣтятъ.

О Летягахъ.

Между тѣмъ, какъ ѣздили за сими птицами, послалъ я также въ окрестномъ березникѣ искать летягъ (Sciurius volans). Сей удивительной звѣрокъ находится въ мѣстахъ начиная отъ Уральскаго пояса, по всей сѣверной Азiи или Сибирѣ, если только тамъ находится березникъ съ елями и другими деревьями или и безъ оныхъ. Она бываетъ всегда на высокихъ мѣстахъ и гнѣзда себѣ вьетъ въ дуплахъ

Деревня Крутая, о Летягахъ.

лахъ деревъ, изъ коихъ выходитъ она токмо по ночамъ, либо въ сумеркахъ, и на березахъ ищетъ себѣ корму. Сей кормъ состоитъ изъ такъ называемыхъ сережекъ (Amenta), кои растутъ на березахъ, зимою малы и темнаго цвѣту, весною цвѣтутъ, а лѣтомъ отъ части съ сѣменами бываютъ, и слѣдственно звѣрку сему доставляютъ пищу на цѣлой годъ. Гдѣ ростетъ ельникъ, тамъ кормится она почками цвѣтошными и почками сихъ деревъ, и тогда внутренности ея имѣютъ духъ весьма смолистой, которыя въ прочемъ березовой духъ имѣютъ. Звѣрокъ сей рѣдко спускается на землю; но такой отмѣнной обычай имѣетъ, что отъ нечисти своей испражняется при корнѣ того дерева, на коемъ пребываетъ и около коего летаетъ. По чему и гораздо легче найти ихъ пребыванïе, что бы безъ сего слѣда трудно показалось. Когда она съ одного дерева на другое перепрыгиваетъ, тогда расширяетъ кожу или продолженïе кожи, которая растягивается по обѣимъ сторонамъ отъ переднихъ ногъ до голеней посредствомъ кости, всѣми ногами врознь: и такимъ образомъ по воздуху носится, и помощïю своего широкаго хвоста можетъ она на воздухѣ всякïя произвольныя дѣлать направленïя. По сей причинѣ, и по тому, что она симъ способомъ саженей на дватцать перескакнуть можетъ, названа она по Россïйски *Летяга*; однакожъ въ Горизонтальномъ направленïи летѣть она не можетъ, но всегда наискось внизъ съ верьхушки дерева

на

Деревня Крутая, о летягахъ.

на средину или къ корню другаго. Когда она лазитъ по березамъ, то трудно, а особливо въ вечеру, по причинѣ свѣтлосѣраго ея цвѣту различить отъ бѣлой коры сихъ деревъ. Симъ природа старалась премудрымъ образомъ предохранить ихъ отъ нощныхъ хищныхъ птицъ. Въ самое сіе время имѣли Летяги молодыхъ; они ихъ родятъ только по два, по три, или много, по четыре. Молодые родятся голы, и слѣпы. Гнѣздо оныхъ, которое мнѣ было принесено, нѣсколько недѣль возилъ я съ собою. Мать сидѣла надъ дѣтьми цѣлой день и покрывала ихъ своею кожею, помощію коея летаетъ. Но въ вечеру, коль скоро солнце зайдетъ за горизонтъ, покрывала она ихъ мохомъ и корму искала. Дѣти ея росли весьма медлѣнно, и спустя лишь шесть дней получили волосы и переднiе зубы. Онѣ были слѣпы до 13 дня, въ которое время нашелъ я сихъ мертвыхъ, и одного, котораго мать начала ѣсть. И такъ ежели принесенные мнѣ были въ то время только двухъ дней, сколько судя по росту ихъ они имѣть долженствовали, то слѣдственно сей звѣрокъ болѣе четырнадцати дней отъ своего рожденія остается еще слѣпымъ, чего еще ни у одного изъ четвероногихъ звѣрей не примѣчено. Матка ихъ вскорѣ послѣ онаго умерла, и тѣ старанія мои, чтобъ сего прекраснаго животнаго привезти живаго, были тщетны; всего бы было лучше оное здѣлать зимою. Но тогда трудно ихъ изловить живыхъ; ибо они попавшись въ повѣшеныя на деревьяхъ

ревьяхЪ для бѣлокЪ ловушки, бываютЪ вЪ оныхЪ придавлены.

Позабылъ я еще упомянуть, что вЪ новонаселенныхЪ между ТоболомЪ и ИшимомЪ деревняхЪ таракановЪ совсѣмЪ нѣтЪ; а по Иртышу они не далѣе какЪ до Омской крѣпости расплодились; хотя ихЪ тамЪ за нѣсколько времяни и великое множество водилось; напротивЪ же того клопы и сверчки по Иртышу уже вездѣ развелись.

13 Маїя отправился я отЪ рѣчки *Крутой*. Страна сія вездѣ одинакова. На 18 верстЪ отЪ Крутой есть опять станица построенная при нѣсколькихЪ болотныхЪ и по находящемуся около оной бору Рямки называется; для накормленія же лошадей поѣхалЪ я еще за 12 верстЪ кЪ тиноватому озеру *Колмоково* называемому. Зной былЪ сего дня весьма сильной, такЪ что по Делилеву термометру было выше 104. град. Anemone Sylvestris и Pedicularis Incarnata были тогда вЪ полномЪ цвѣтѣ, также Cineraria alpina и горохЪ Lathyrus pisiformis уже начинаютЪ цвѣсти. Цвѣты вышеупомянутыхЪ Pedicularis obертываются обыкновенно на своихЪ ножкахЪ по теченію солнца. Сколь много здѣсь было растѣній, столь мало напротивЪ того насекомыхЪ.

Рямки избушка 18 верстЪ.

Озеро Колмаково 12 верстЪ.

ОтЪ сего мѣста, гдѣ мы кормили лошадей, было около 20 верстЪ до Тюкалинской слободы, куда я однакожЪ еще довольно рано прибылЪ, но ради починки нашей повозки долженЪ былЪ я тамЪ переночевать. Слобода сія сЪ лежащими около ней деревнями и прочими со-

Тюкалинская слобода 20 верстЪ.

сосѣдними слободами построена въ 1763 году и населена Россійскими поселянами и ссылошными на поселеніе. Въ ней 77 дворовъ и одна небольшая деревянная церковь. Подъ здѣшнимъ правительствомъ принадлежащимъ къ *Тарскому* уѣзду находятся еще 12 деревень, лежащія около озера *Ика* по Абацкой дорогѣ, и вдоль по *Ошѣ*, въ коихъ щитая со слободою 357 семей и 816 окладныхъ душъ находится. Слобода сія лежитъ при ручьѣ *Тюкалѣ*, которой за 15 или 20 верстъ отселѣ изъ многихъ озеръ лежащихъ, какъ сказываютъ, полосою простирающеюся до *Камышловской* линіи и по тому Китайскимъ займищемъ называемой, вытекаетъ, и впадаетъ въ озерко *Рошары*, не подалеку отъ онаго лежащіе, изъ котораго въ озеро *Теишъ* есть два протока *Рошарки*. Сей ручей, отъ сѣвера къ югозападу бѣжитъ около слободы излучиною и наономъ построена мельница. Сказываютъ что окружность вышеупомянутаго *Катая* въ двенадцать дней не объѣдешь, и оное состоитъ изъ 20 озеръ, коихъ дно обросло тростникомъ.

14 числа были наши повозки по причинѣ празднества Духова дни запряжены поздно, ибо ямщики были на другой день съ похмелья: отселѣ до Иртыша становится березникъ рѣже и стоитъ какъ въ увеселительной рощицѣ разсѣянъ по степи. За неимѣніемъ большихъ берестъ покрываютъ крестьяна свои избы дерномъ, также какъ и въ лежащей на Иртышѣ крѣпости, по учрежденію покойнаго Генерала

порут-

поручика Шпрингера заведено. Въ правой рукѣ минуешь многїя карасями изобилующїя озера, которыхъ сказываютъ тутъ еще больше нежели въ *Катаѣ*. Первая встрѣтившаяся намъ станица называется *Андронкина*: покормивъ тамъ лошадей, продолжалъ я путь мой открытою степью, коея на дорогѣ находится довольно солонцовъ; за нѣсколькожъ верстъ не доѣзжая еще до станицы *Бекишевой* и озера тогожъ имени, въ лѣвой рукѣ предъ озеркомъ, болотомъ окруженнымъ, находится солонецъ, гдѣ прекраснѣйшая селитра съ горькою солью больше нежели на палецъ толщиною покрываетъ землю какъ мука, и можетъ быть собираема въ великомъ множествѣ. Впрочемъ земля здѣсь лучше и суше. *Дикой укропъ* (Peucedanum) здѣсь ростетъ въ великомъ множествѣ, которой также по Иртышу въ великомъ количествѣ находится и показываетъ всегда, что исподъ земли содержитъ въ себѣ соль. Но не менѣе того попадалось здѣсь и Гусеницъ Sphynx Ephialtes.

Андронкина избушка 27 верстъ.

На Бекишевомъ озерѣ держатъ для перемѣны 20 лошадей, и такъ могъ я взятыхъ съ собою изъ Тюкалы назадъ отпустить. Зной былъ здѣсь еще на 1° съ половиною сильнѣе нежели какъ вчерашняго числа, и вѣтръ съ юга хотя дулъ сильнѣе, но собою весьма теплой, которой поднявъ множество соли засорилъ всѣмъ намъ глаза. Около ночи по всему Камышенному острову раздавался ужасный крикъ разныхъ водяныхъ птицъ. Лебеди, утки, цапли, нырки, горлицы и проч: одна за другой

Бекишева станица 26 в.

до самой полуночи, кричали и наконецъ горлица заключила весь крикъ. Во вторый уже разъ предвозвѣщаютъ она намъ морозъ; ибо по полуночи поворотилъ вѣтръ съ сѣвера и былъ на другой день столь холоденъ, что должны были опять надѣвать шубы. Но не смотря на то цвѣли еще Valeriana officinalis, Lathyrus pisiformis, Cineraria paluſtris, alpina и колокольчики; но какъ мы теперь ѣхали ближе къ югу, то попадались намъ около Иртыша и растѣнїй больше, такъ что на высокомъ его берегу *Таволожникъ* Spirea Crenata, *Бараней языкъ* Onoſma Simplex, *Пурпоровая солнцевая сестра* Scorzoxera Purpurea, *Лѣсной шалфей* Salvia nemoroſa, *Цвѣтная горчица* Eryſimum cheirantoides, *Ѳезія* Theſium Linophyllum, *Козья стручковая трава* Aſtragalus onobrychides, *Альпійской звѣздникъ* Aſter Alpinus, *Волосистая вшивица* Pedicularis comoſa, *Боярыня* Crataegus oxyacantha, и калинникъ, отчасти уже цвѣтутъ, а отчасти распускаются. Къ сѣверовостоку отъ сего озерка, на которомъ станица построена, лежитъ въ 5 верстахъ обширное озеро *Бекишево*, куда я на разсвѣтѣ послалъ людей на охоту; наономъ озерѣ поселилось нѣсколько мужиковъ ради рыбной и птичей ловли. --- По возвращенїи моихъ людей съ охоты, продолжалъ я мой путь далѣе. Ни изъ одного изъ оныхъ озеръ нѣтъ ни единаго изтока, хотя они и лежатъ по правой линѣѣ и не болѣе какъ на сорокъ верстъ разстоянїемъ отъ Иртыша.

За

За 25 верстъ отъ *Бекишевой* опять находится на озеркѣ станица *Замираловою* называемая, на которой лошадей мало держатъ. Земля тутъ высока и пещана, которая далѣе понижается вдругъ и составляетъ мокрую и соленую долину. На соленыхъ здѣсь мѣстахъ кромѣ соленыхъ растѣнiй, ростетъ еще *Серратула* съ удивительными и примѣчанiя достойными зубчатыми листочками. --- Проѣхавъ 14 верстъ отъ сей станицы, прибылъ я на высокой берегъ *Иртыша*, на которомъ по наступленiи сумерекъ, не доѣхавъ 4 верстъ до *Воровской* деревни, остановился. Замиралова избушка 25 верстъ. Деревня Воровская 15 верстъ.

Деревня Воровская, въ которой до положенiя Камышловской линiи была застава, принадлежитъ къ Чернолуцкой слободѣ лежащей на другомъ берегу Иртыша, текущаго здѣсь большею излучиною, такъ что та въ разсужденiи Воровской стоитъ почти насупротивъ, но по рѣкѣ гораздо ниже. Она состоитъ изъ 27 дворовъ: нѣкоторые изъ здѣшнихъ поселянъ получаютъ великую прибыль отъ рыбной ловли, а особливо отъ осетровъ и стерлядей, которыхъ они ловятъ особливою рыбачьею снастью, употребляемою также на *Волгѣ* и *Камѣ*. Оную снасть на Волгѣ также и на Уралѣ, гдѣ ее тайно употребляютъ, *Шашковая снасть*, а въ Сибирѣ самоловомъ называютъ. Но какъ я говоря о Волгскихъ рыболовляхъ оныя не описалъ, то даю теперь объ оной понятiе. Вся сiя снасть состоитъ изъ 30 или 40 саженныхъ хребтинъ, къ коимъ на поларшина, а ежели для

 боль-

Опис. особливаго рода снасти стерлядей ловить.

большихъ рыбъ, то и на аршинъ разстоянїемъ, прикрѣпляются крѣпкїя тоже насмоленыя *колѣнца*, а на Волгѣ поводки называемыя; къ симъ колѣнцамъ прицѣплены четырехъ и пяти дюймовъ весьма острые удяные крючьки, которые чтобъ не заржавѣли, намазываютъ саломъ. Къ каждому удному крючку привязаны, на тетивѣ изъ лошадиныхъ волосъ сплетенныхъ, *Бабашка* или *Балбирка*, сдѣланныя изъ ясенной корки, которая еще лехче пробки; а дабы оная тетива не соскочила, то крючокъ сгибаютъ нѣсколько угломъ и на дюймъ отъ острея онаго крючка дѣлается маленькая зазубрина. Къ хребтинѣ, къ которой уды рядомъ прицѣплены, привѣшиваютъ почти у каждой десятой уды камни, съ одного конца свѣшиваютъ деревянной каменьями обвѣшенной якорь, а съ другаго на канатѣ какой нибудь коробъ, либо какой другой маякъ. Устроивъ такимъ образомъ сїю снасть разкидываютъ ее въ глубокихъ рѣки мѣстахъ, такъ что сперьва якорь опустится на дно, хребтина съ удами ляжетъ также на днѣ по теченїю рѣки, а маякъ плаваетъ по верху. Уды же посредствомъ бабашекъ всегда остаются въ водѣ не доставая дна, а удные крючки посредствомъ своихъ поплавковъ недопускаемы до дна. Плавающїе осетры и стерляди зацепляютъ за крючки бокомъ хвостами или жабрами; а ежели они захотятъ съ крючковъ соскочить и станутъ биться, что они, какъ говорятъ, рѣдко дѣлаютъ, то вмѣсто освобожденїя еще зацѣпляютъ за другїе крючки. На разныхъ мѣ-

стахъ

стахъ по рѣкѣ разставленныя хребтины хозяинъ каждой день изъ воды вынимаетъ и обираетъ попавшуюся рыбу. Ловля сїя продолжается съ весны до самой осени. --- На Волгѣ обыкновенно снасть сїю разставляютъ либо поперегъ рѣчнаго рукава либо между двухъ мѣлей. На Волгѣ ставятъ сїю съ удами хребтину, такъ чтобъ на обѣихъ сторонахъ оставались концы оной, дабы оная могла въ водѣ качаться. Но здѣсь на Иртышѣ опытами нашли, что ставить поперегъ рѣки не столь способно къ ловленїю рыбъ. Зимою, когда рѣка уже замерзнетъ, ловятъ осетровъ только въ верьху Иртыша около *Семипалатной* и *Устькаменогорской* на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ они стадами зимуютъ. И тогда ловятъ ихъ такъ, какъ и на Уралѣ *Ловигами*. --- Хотя вообще осетры и стерляди такъ какъ и прочїя въ Иртышѣ рыбы жирны, но они вялы и имѣютъ не хорошїй вкусъ, а причиною тому тиноватое дно. Здѣсь на рѣкѣ Оби бываютъ самыя большїя стерляди по всему Россїйскому государству, такъ что иногда попадаются болѣе полуторыхъ аршинъ длиною, осетры же здѣсь бываютъ вѣсомъ въ три пуда. Также и налимовъ въ Иртышѣ великое множество, и оные бываютъ длиною въ три аршина. Бѣлугъ, сомовъ и севрюгъ здѣсь совсѣмъ нѣтъ, а изъ сиговъ попадаются токмо бѣлые (Nelma приб No 33). форели здѣсь весьма рѣдки. Кажется, что здѣсь у осетровъ и стерлядей по причинѣ чрезмѣрнаго жира, головы необыкновенно малы. Напротивъ же

того въ верьху рѣки на каменистомъ днѣ, сказываютъ что головы у нихъ весьма велики и сами не жирны.

Здѣсь по Иртышу берегъ глинистъ и изъ онаго часто вымываетъ водою слоновые клыки и прочїя кости. Въ прошломъ году надъ *Воровскою* деревнею найденъ слоновой клыкъ, который однако уже очень вывѣтрился. Также и у *Чернолуцкой слободы* на другомъ берегу высокомъ, по красному его виду *Красной Ярь* называемомъ, часто находятъ слоновыя кости.

Мельнишной форпостъ 24 версты съ половин.

Въ низу сей деревни бѣжитъ между высокими березами изъ западной степи и здѣсь у Иртыша многими рукавами стекающаяся рѣчка *Воровская*, въ которой весною отъ стаявшаго снѣгу весьма много воды бываетъ, а лѣтомъ она почти совсѣмъ высыхаетъ. Дабы ее удобнѣе переѣхать, должно на версту отъ Иртыша отдалиться, и дорога сїя даже до ручья *Камышловки* идетъ всегда въ довольно великомъ разстоянїи. Сїю рѣку переѣзжаютъ у *Мельнишной* заставы, названной такъ по находящейся тамъ мельницѣ. Сїе есть послѣднее укрѣпленное мѣсто такъ называемой *Камышловской линии*, которая есть продолженїе *Ишимской линїи*, и оная линїя кончится у Иртыша. Въ семъ форпостѣ поселилось много отставныхъ и служивыхъ людей; самый же форпостъ состоитъ изъ превеликаго деревяннаго четыреугольную фигуру имѣющаго строенїя, обнесеннаго рогатками и надолбами, въ коемъ нѣсколько казармъ и одинъ офицерской домъ; число

сло же домовъ сихъ поселянъ простирается до пятидесяти.

Камышловка сколь ни мала сама собою, въ Ишимской степи, бѣжитъ здѣсь весьма быстро. На другомъ берегу оныя и на сухихъ степяхъ къ югу росъ развилистой серебреникъ (Potentilla bifida) весьма въ великомъ множествѣ; теперь уже онъ въ полномъ цвѣтѣ и покрываетъ многія мѣста по дорогѣ. Отселѣ степь сія совсѣмъ чиста и безлѣсна. Всѣ на оной находящіяся растѣнія цвѣтутъ гораздо лутче, нежели въ тѣхъ мѣстахъ, которыя мы доселѣ проѣхали. На открытой же сей степи попадался намъ также опять дергунъ (Pratincola crameri); кромѣ обыкновенныхъ жаворонковъ, которыхъ здѣсь такъ какъ и перепелокъ великое множество, летаютъ еще особливаго рода большіе желтоголовые жаворонки (Calandra, приб: No 16) какихъ я во все мое путешествіе еще по сіе время не видалъ: на степяхъ же около Иртыша до самыхъ горъ, ихъ повсюду попадалось множество. Они любятъ водиться по дорогамъ, летаютъ не стадами и не высоко, поютъ хуже полевыхъ жаворонковъ, гнѣзда вьютъ также какъ и полевые, въ травѣ питаются кузнечиками и червячками.

За двенатцать верстъ отъ Камышловской минуешь въ лѣвой сторонѣ то мѣсто, на коемъ былъ сперьва *Иртышной* редутъ, населенной нынѣ отставными солдатами; а приближаясь опять къ *Иртышу* пріѣдешь къ находящемуся повыше *Омской* крѣпости перевозу, гдѣ на

Иртышной редутъ 12 верстъ.

Омская крѣпость 9 верстъ.

на лѣвомъ берегу ради сообщенія и торговли построенъ деревянной редутъ, въ коемъ находится одинъ порутчикъ, шесть драгуновъ и 25 Башкирцовъ. Иртышъ въ семъ мѣстѣ шириною около трехъ сотъ саженъ, и теперь въ ней отливъ. Но въ Іюнѣ мѣсяцѣ вода въ ней опять прибудетъ, ибо тогда наполняетъ ее стекающая съ горъ вода. Для перевозу подѣланы здѣсь изрядные большіе поромы, а переѣхавъ рѣку, до крѣпости остается не болѣе полуверсты. Судами пристаютъ здѣсь у кирпичныхъ заводовъ, тамъ ради строенія новой крѣпости заведенныхъ, которые по введенной покойнымъ г. Генераломъ-порутчикомъ Шпрингеромъ похвальной економіи достойны примѣчанія, а имянно, что въ оныхъ для обжиганія кирпича, щадя лѣсъ, употребляютъ сухой тростникъ, привозимой съ многочисленныхъ на сосѣдственныхъ степяхъ находящихся озеръ.

Омская крѣпость.

По прибытіи моемъ въ *Омскую крѣпость* первое мое дѣло въ главномъ начальствѣ Сибирской линіи, по смерти вышеупомянутаго достойнаго и заслугами украшеннаго г. Генералъ-порутчика Шпрингера принятомъ г. Генералъ-Маіоромъ Станиславскимъ было то, что я требовалъ, дабы мнѣ сообщили, или по крайней мѣрѣ показали частныя Сибирской губерніи карты, которыхъ какъ мнѣ было извѣстно, тщаніемъ Его превос: покойнаго г. Генерала-порутчика Шпрингера довольно было собрано, и которыя въ предпріятомъ мною Сибирскомъ путешествіи къ познанію положенія

оной

оной не мало бы мнѣ споспѣшествовали. Чрезъ два дни отвѣтствовано мнѣ на то было, что безъ имяннаго Всевысочайшаго указа они мнѣ хранимыхъ картъ ни сообщить, ни показать не могутъ; а на поданное мною объ ономъ письменное представленїе дали мнѣ на весьма короткое время нѣкоторыя общїя карты, довольно мнѣ уже извѣстныя, но и тутъ требованныхъ мною не великихъ выписокъ, которые бы мнѣ весьма нужны были, не получилъ. Также казалось мнѣ, что и въ вспомоществованїи во всемъ потребномъ для моего путешествїя споспѣшествовать никто не хотѣлъ; и до отъѣзда моего я болѣе ничего испросить не могъ, какъ одну весьма глухую подорожную для истребованїя лошадей, и то токмо на Башкирскихъ и Козацкихъ, о коихъ имъ довольно свѣдомо было, что я оныхъ токмо до *Селезянки* довольное число сыщу; ибо далѣе во всѣхъ форпостахъ и крѣпостяхъ по причинѣ отряженныхъ на южную границу деташементовъ легкихъ войскъ совсемъ не стояло. И такъ въ сей подорожнѣ отдано было на произволъ командующихъ по крѣпостямъ офицеровъ, дадутъ ли они мнѣ или нѣтъ драгунскихъ лошадей по сей линїи въ казенныхъ работахъ употребляемыхъ. Сей холодной прїемъ, подтвержденный еще при томъ и другими обстоятельствами, тѣмъ страннѣе для меня казался, что я доселѣ въ моемъ путешествїи всегда имѣлъ щастїе пользоваться отмѣннѣйшими милостями и всевозможнымъ въ дѣлахъ моихъ пособїемъ

Омская крѣпость.

Омская крѣпость.

господъ губернаторовъ; но сїе счелъ я новымъ древнїя истинны доказательствомъ, что Богъ войны есть врагъ Музъ, и я былъ еще столько щастливъ, что страхъ, которой я имѣлъ въ разсужденїи предстоящихъ путешествїю моему препятствїй не узрѣлъ въ совершенномъ исполненїи.

Частїю ради сего неудачнаго иску, а частїю ради нужныхъ починокъ и расположенїй пробылъ я въ Омскѣ до 22 Маїя, и выигралъ тѣмъ то, что нашелъ на пути моемъ въ доль по Иртышу растѣнїя въ совершеннѣйшемъ состоянїи.

Омская крѣпость заимствуетъ названїе свое отъ рѣки Омы, на устьѣ коея лежитъ она; ближе къ Иртышу оная рѣка, какъ сказываютъ, вытекаетъ вмѣстѣ съ *Тарою* изъ нѣкотораго въ Барабинской степи находящагося *Тартасомъ* имянуемаго болота. Старая крѣпость построена была выше рѣки Омы на Иртышѣ, и обведена деревянною стѣною съ бастїонами и рвомъ. Въ ней находилась одна токмо худенькая деревянная церковь, противъ коей построены были деревянная гоуптвахта, съ украшенными воротами, а противъ сихъ домъ для главнаго всѣхъ Сибирскихъ пограничныхъ линїй начальника, которой всегда главное свое пребыванїе имѣетъ въ Омской крѣпости. Сверьхъ сего находятся около церкви различные офицерскїе домы; домъ Комендантской и одинъ старой, въ коемъ нынѣ находится управительская канцелярїя надъ Чернолюкомъ и *Омскою слободою*, а прежде была въономъ церьковь Шведскихъ плѣн-

плѣнниковъ. Число всѣхъ дворовъ старой крѣпости простирается почти до 200. --- Ниже рѣки Омы лежала прежде слобода, которая нынѣ по большей части на деревни раздѣлилась, а за оною слѣдуетъ лежащее по Иртышу прекрасное надъ всею окрестностію возвышенное мѣсто, кое господинъ генералъ порутчикъ фонъ Шпрингеръ избралъ ради важной причины для заложенія наономъ новой крѣпости, поелику старая совсемъ ужѐ почти развалилась. Сія Новая весьма выгодное положеніе имѣющая *Омская* крѣпость, укрѣплена весьма прекраснымъ образомъ по новымъ воинской архитектуры правиламъ, и съ 1768 году, когда она начата, выстроено оной подъ смотрѣніемъ своего основателя весьма много. Она представляетъ многоугольникъ о пяти бастіонахъ, которой на рѣкѣ Иртышѣ сходится, и изъ крѣпкаго дерномъ выложеннаго землянаго вала и широкаго сухаго рва состоитъ, но на южной сторонѣ не совсемъ еще оная была отдѣлана. Въ оной уже выстроены прекрасной генеральской домъ на каменномъ фундаментѣ, подлѣ онаго провіантская канцелярія, гауптвахта, предъ которою выставлены Артиллерійскіе снаряды, протопопской домъ и различныя изрядными офицерскими домами и казармами застроенныя улицы. Строятся же еще одна прекрасная каменная церковь, по выстроеніи коея соборная церьковь въ старой крѣпости сломается, домъ для городской школы, въ коей возпитываться будутъ драгунскіе и казацкіе дѣти, и сіе есть

Омская крѣпость

O 2 одно

Омская крѣпость.

одно изъ достохвальнѣйшихъ новѣйшихъ заведенiй; домъ для прiѣзжающихъ почетныхъ Иностранцовъ и домъ комендантской, оба приходятъ по сторонамъ генеральскаго дома; домъ для протестантскаго Сибирской девизiи священника и прочiя офицерскими домами и казармами застроиваемыя улицы, кои планъ крѣпости дополняютъ. На рѣкѣ Иртышѣ внутри крѣпости въ особомъ ретраншементѣ лежатъ хлѣбные анбары, колико токмо хлѣба предъ послѣднимъ пожаромъ въ оныя перевезть успѣли. На главномъ мѣстѣ крѣпости выкопаны различные изрядные колодези. Словомъ сказать, все при заложенiи сея крѣпости разсмотрено, дабы учинить оную достойною щастливыхъ времянъ *Великiя Монархини* и *Всевысочайшихъ* премудрыхъ ея намѣренiй. — Одна часть старыя крѣпости будетъ сломана, и старую соборную церковь также разломаютъ, а оставятся токмо кладбище, на коемъ воздвигаютъ нынѣ монументъ надъ гробомъ покойнаго генералъ поручика фонъ Шпрингера, напротивъ того изъ слободы старую церковь перенесли на лѣвой Омы берегъ, и по обѣимъ сея рѣки сторонамъ построено не большее предмѣстiе для козаковъ и отставныхъ съ однимъ токмо ретраншементомъ.

Имѣвъ случай видѣть въ Омскѣ нѣкоторыя достопамятности, упомяну я еще объ оныхъ вкратцѣ. 1) Найдена была выше крѣпости на высокихъ берегахъ Иртыша, вмѣстѣ съ другими костями, огромная кость слоновой

лядвеи.

лядвеи. Вѣсомъ оная въ 48 россійскихъ фунтовъ, а длиною немного больше 3 футовъ и 4 дюймовъ; 2) два кинжалообразные обоюдоострые ножа, одинъ мѣдной, а другой изъ подобнаго колокольной мѣди состава, выкопанные можетъ быть при выемкѣ новаго рва изъ древнихъ могилъ. Длиною оные отъ 11 до 12 дюймовъ, а образъ оныхъ можно себѣ представить изъ пріобщеннаго здѣсь на 9 таб. 36 фиг. изображенія. Омская крѣпость

Изъ Омской крѣпости выѣхалъ я 22 Маія. Песчаная по сю сторону Иртыша степь гораздо ужѐ обогатилась травами и цвѣтами. Многочисленный шаволожникъ Spirea crenata былъ также въ цвѣтахъ и повсюду цвѣли бараней языкъ Onosma simplex, Кавыль Stipa pennata, икотная трава Alissum montanum (*), благовонная ночная фіялка Hesperis sibirica скорпіонная трава Myosotis scorpioides et Lappula, кошечникъ Verbascum phoeniceum; также запья трава Phlomis tuberosa, которую, когда цвѣтетъ, на Иртышѣ варятъ козаки и мужики вмѣсто чаю, и горный щавель Rumex alpinus начали показывать первые цвѣты. По причинѣ песчаныя земли ростетъ также множество Понтійской и бурой морской полыни Сайгаками любимой, кои и здѣсь также стадами бродятъ и изъ Киргизской степи переплываютъ чрезъ Иртышь

(*) Поспѣвающая ранѣе Кановка малютка Alissum minimum приб. No. 116. здѣсь также обыкновенна, но совершенно ужѐ почти отцвѣла.

тышь для своего въ Барабинской степи размноженія. Однакожъ къ рѣкѣ Оби никогда они не подходятъ, поелику тамо любимаго ихъ корму нѣтъ, такъ же и далѣе къ востоку по Сибири ихъ не видно.

Новая деревня 27 съ половиною верстъ.

Рѣка Иртышь, отъ которой сперьва удаляешся, и которая выше Омской составляетъ многіе острова, видна будетъ опять уже у деревни *Новою* называемой. По томъ оставишь опять оную и проѣдешь различные небольшіе, а наконецъ глубокой и обширной къ Иртышу ведущей буеракъ, и вскорѣ по томъ приѣдешь къ *Узкозаостровской* станицѣ, въ которой я для разсмотрѣнія травъ пробылъ сей вечеръ. ---

Уска заостровская станица 27 верстъ 200 саженъ.

Станица сія состоитъ изъ одного новопостроеннаго редута, коего валъ и ровъ около 30 квадратныхъ саженъ имѣютъ и близко у рѣки Иртыша лежатъ. Въ оной находится офицерскій домъ, казармы и конюшни. Въ сіе время стояло здѣсь подъ начальствомъ унтеръ офицера около 20 человѣкъ козаковъ и Башкирцовъ. Выше и ниже редута находится застроенная домами переведенцовъ улица, коихъ здѣсь 70 человѣкъ, и кои выбраны по большей части изъ высылаемыхъ изъ Россіи за невеликія преступленія на поселеніе и на строеніе Омской крѣпости, и лѣтъ 7 какъ уже здѣсь поселены. Они состоятъ подъ начальствомъ отставнаго порутчика, и таковыя селенія находятся нынѣ до *Желѣзной* крѣпости при каждомъ форпостѣ и станицахъ, кои со временемъ ежели будетъ всегда хорошой за оными присмотръ,

смотрѣ, могутѣ сдѣлаться изрядными деревнями, и тѣмѣ болѣе кѣ хлѣбопашеству прилѣжать долженствуютѣ, что провїантѣ лежащей на рѣкѣ Иртышѣ линїи, казнѣ весьма дорого становится. Далѣежь по рѣкѣ Иртышу до самаго хребта не могутѣ быть заведены деревни, по тому что вѣ близости нѣтѣ удобной кѣ хлѣбопашеству земли, но все посохшая степь, которая отѣ жару и бываемыхѣ тамѣ вѣтровѣ еще болѣе высыхаетѣ и мѣлкимѣ пескомѣ заносится, такѣ что и живущимѣ тамѣ козакамѣ не возможно хлѣбопашество производить сѣ успѣхомѣ; да и построенныя ниже Желѣзенска новыя деревни принуждены поля свои отвести весьма далеко отѣ Иртыша, дабы имѣть влажнѣйшую и плодоноснѣйшую землю, однакожѣ и тамѣ вѣ сухїе годы хлѣбѣ родится не весьма хорошо и великой вредѣ отѣ саранчи терпятѣ. Узко зло-стровская станица.

При сей станицѣ разведенѣ командовавшимѣ здѣсь нѣкогда Аглинскимѣ офицеромѣ изрядной небольшой огородѣ. Выброшенный здѣсь изо рва песокѣ смѣшанѣ весьма сѣ мѣлкими раковинками, кои ужѐ почти вѣ известь притворились, и далѣе на высокихѣ берегахѣ Иртыша во многихѣ мѣстахѣ мнѣ попадались, хотя оныя не вѣ самомѣ Иртышѣ находятѣ и по видимому сутѣ безпорно морское произведенїе. Для обьясненїя сообщаю я на 6 таб. фиг. 7 a b изображенїе таковыя раковины. Наибольшаго примѣчанїя достойно то, что одинѣ токмо сей родѣ улитокѣ по песчанымѣ степямѣ

Иртыш-

Узко заостровская станица

Иртыша разсѣянъ, а въ прочемъ никакихъ слѣдовъ другихъ окаменѣлостей не находятъ. Не меньше того удивительно и сїе, что великое множество оныхъ весьма также близко на поверьхности земли находять, хотя песчаные и иловатые берега и степи, въ коихъ и на коихъ оныя находятъ, часто на 6, 8 и даже на 10 саженъ надъ самою высокою водяною поверьхностїю рѣки возвышены бываютъ.

Должно примѣтить также и то, что у сей рѣки начинается идущїй далеко въ рѣку Иртышь островъ, отъ коего форпостъ названїе свое получилъ, и что на другой сторонѣ въ Киргизской степи, сказываютъ, находится обширное Камышное озеро. --- Впредь при путешествїи моемъ въ доль по Иртышу, тѣмъ менѣе буду я заниматься географическимъ описанїемъ, поелику сїя рѣка прошедшаго лѣта, г. капитаномъ Исленьевымъ, начиная съ самаго оныя въ предѣлы Россїйскаго государства вступленїя до самаго Тобольска, съ наивеличайшею точностїю снята, и слѣдственно въ издаваемыхъ впредь сея страны картахъ въ совершенной географической точности находиться будетъ.

Ачаирской Форпостъ 22 версты 200 саженъ.

Отсель до *Ачаирскаго* форпоста щитаютъ 22 версты и 200 саженъ. По дорогѣ видѣнъ поставленной между всѣми форпостами бекетъ, состоящїй обыкновенно изъ небольшаго плотничей работы четвероугольника съ краульною, надолбами, рогатками и маякомъ; караулъ же въономъ содержится токмо зимою. Берега

рѣки

рѣки Иртыша, у коихъ частїю весьма близко ѣдешь, вездѣ высоки, пещаны и на нѣкоторыхъ мѣстахъ солоноваты, гдѣ нынѣ цвѣло весьма много дикой вайды; а на нѣкоторыхъ большихъ солончакахъ попадались соленой чертополохъ, (*) и нѣкоторой твердой и широколиственной выродокъ широколиственнаго перечника Lepidium latifolium. Нигдѣ не видалъ я стрижей въ толь необычайномъ множествѣ, какъ по высокимъ берегамъ Иртыша. Во многихъ мѣстахъ гнѣзда ихъ находятся вмѣстѣ въ толь невѣроятномъ множествѣ, что если стоя на берегу рѣки ступишь ногою покрѣпче, то вылетаютъ они цѣлыми стадами, и; такъ сказать, какъ комары на воздухѣ играютъ. Но вмѣстѣ съ оными гнѣздятся также по берегамъ такъ называемыя ласточки съ мохнатыми ногами, кои также и на домахъ вьютъ гнѣзда. Здѣсь выкапываютъ они песокъ и не дѣлаютъ такъ какъ стрижи глубокихъ въ берегу дыръ; но вскапываютъ токмо продолговатое на подобїе гнѣзда мѣстечко. Оба рода находятся въ великомъ множествѣ, однакожъ они не перемѣшиваются, но на одномъ мѣстѣ рѣки находятъ гнѣзда одного, а на другомъ другаго рода. --- Впрочемъ видно по пещанымъ берегамъ множество маленькихъ каналовъ, кои токмо на одинъ футъ вкось въ землю входятъ, и въ коихъ жительствуетъ особой родъ большихъ зубристыхъ козявокъ (Forficula riparia приб. No 75).

Ачаирской Форпостъ.

(*) Cirsium caule alato Flor. Sibir. l. c.

Ачаирскій форпостъ.

Ачаирской форпостъ лежитъ на обширной Иртышемъ наводняемой низменности, почти противъ устья впадающаго въ оную рѣку съ Киргизской стороны ручья *Ачаира*. Укрѣпленіе онаго состоитъ изъ землянаго вала 40 квадратныхъ саженъ въ себѣ имѣющаго съ небольшимъ на каждомъ углу бастіономъ. Однакожъ крѣпость не совсѣмъ еще была готова, равно какъ и начатыя въ оной строенія, какъ то прекрасной домъ для начальника, казармы и конюшни. Въ другое время стоитъ здѣсь обыкновенно подполковникъ съ полуескадрономъ, нынѣ же находился здѣсь одинъ токмо капралъ съ нѣсколькими солдатами. Заведенное здѣсь селеніе состоитъ почти изъ ста дворовъ, въ коихъ мужеска полу щитается 130 душъ. У здѣшнихъ мужиковъ нашелъ я нѣкоторой родъ сморчковъ, кои цвѣтомъ были совершенно бѣлые и никакого почти вкуса не имѣли, и на островахъ Иртыша, сказываютъ, ростутъ изобильно.

Деревня Соснина 20 верстъ.

Въ 20 верстахъ отъ *Ачаира* близъ бекета или маіяка лежитъ небольшая изъ поселянъ состоящая деревня, которая по убитому нѣкогда въ семъ, сосѣдственной низменности имя давшемъ мѣстѣ, Киргизцами мужику *Сосниною* названа; теперь строится въ ней прекрасная деревянная церковь, и сказываютъ, что сдѣлаютъ оную слободою, коея управитель будетъ состоять въ вѣдомствѣ Омскаго и всѣ новозаведенныя селенія имѣть подъ своимъ присмотромъ. --- Отъ сей деревни остается еще почти

17 верстъ до *Кизильбашской станицы*, въ которую я подъ вечеръ прибылъ. Настоящаго укрѣпленія еще нѣтъ, но построена токмо одна деревянная караульная башня объ одной пушкѣ надъ пороховымъ погребомъ, и казармы съ офицерскимъ домомъ и конюшнями въ четвероугольникъ около башни, что обыкновенно во многихъ станицахъ дѣлается. Но здѣсь намѣчена уже небольшая крѣпость съ четырьмя полубастіонами. Тамошнее селеніе состоитъ изъ 70 дворовъ, въ коихъ находится множество ссылошныхъ Татаръ. Станица сія заимствуетъ названіе свое отъ впадающаго съ Киргизской стороны въ Иртышъ ручья *Кизильбаша*. Кизильбашская станица 16 верстъ 300 саженъ.

Въ 18 верстахъ по старому измѣренію, а по новому въ 20 верстахъ и 100 саженяхъ отъ Кизильбашской лежитъ другая станица *Соленой поворотъ* называемая по тому, что въ сей странѣ посылаемыя за солью повозки обыкновенно отъ Иртыша вкось въ Барабинскую степь къ солянымъ озерамъ *Вишневому* и *Карасуцкому*, о коихъ ниже пространнѣе будетъ говорено, поворачиваютъ. До сей станицы мѣсто большею частію низковатое и травами изобилующее, и короче сказать, не доѣзжая до оной идутъ къ Иртышу два глубокіе буерака. Станица сія такъ какъ и прежде упомянутая не укрѣплена, и состоитъ изъ выстроенныхъ въ четвероугольникъ казармъ, конюшенъ и караульной башни, на коей выставлена одна пушка. Она лежитъ на небольшомъ высокаго берега Станица Соленой Поворотъ 20 верстъ 100 саженъ.

Станица Соленой поворотъ. прорывѣ и заведенное при ней селенїе состоитъ изъ 70 дворовъ.

Въ семъ мѣстѣ не находится на рѣкѣ Иртышѣ никакихъ островозъ. Берегъ оныя отъ Соленой возвышается вмѣстѣ со степью чрезвычайно и весьма крутъ. Сказываютъ, что часто какъ у Соленаго Поворота, такъ и въ вышележащемъ *Разбойномъ яру* находятъ слоновыя кости. Сей высокїй берегъ продолжается почти непрерывно до ближайшаго форпоста. Степная малина Ephedra monoſtachya начала здѣсь весьма размножаться и цвѣсти: также показались здѣсь на Иртышѣ въ первой разъ солянка, кали и повилишная (Salſola Kali et Proſtrata) колѣнчатое перекатиполе Gypſophila paniculata и скрипунъ Cotyledon ſpinoſa, кое послѣднее прекрасное растѣнїе попадается до Ямышевой какъ на сухихъ, такъ и пещаныхъ и черноземомъ покрытыхъ палестинахъ степи какъ одно изъ обыкновеннѣйшихъ растѣнїй и въ великомъ множествѣ. Отсюда начинаютъ также показываться бѣлыя тополи въ великомъ множествѣ. Еще цвѣли горчишной рукоцвѣтъ cheiranthus eryſimoides съ бѣлыми цвѣтами и тощимъ видомъ, а на низменностяхъ пискульникъ Iris ſpiria. Но прекрасной желтокорень Statice ſpecioſa не хотѣлъ еще показать своихъ цвѣтовъ, хотя уже давно имѣлъ совершенные стебли и головки. --- Сего дня примѣтилъ я на сухой степи въ первой разъ тотъ прекрасной родъ полевыхъ мышей, о которомъ примѣчено, что оной далѣе въ верхнихъ странахъ, а особливо

между

между Желѣзенскою и Ямышевою, въ несказанномъ множествѣ по всей степи въ маленькихъ норахъ живетъ, а въ другихъ же мѣстахъ либо совсѣмъ не водится, либо очень мало и то въ жаркихъ и сухихъ ровнинахъ, (Mus lagurns приб. No 9). Станица Соленой поворотъ.

Доселе видѣли уже мы отъ Омска нѣкоторые разсѣянные могильные насыпные курганы, отъ соленой же начали оные показываться чаще; по всей сей странѣ они не съ лишкомъ велики, плоски и небогатыя; подъ оными находятъ мертвыя тѣла, кои токмо на нѣсколько пядений землею прикрыты и кости часто почти совсѣмъ сгнившїя. Мертвецъ лежитъ обыкновенно головою къ западу, и чаятельно, что оныя суть гробы языческихъ Барабинскихъ Татаръ. Хотя въ сихъ могилахъ никогда не находятъ никакихъ драгоцѣнностей, однакожъ большая часть оныхъ открыты, поелику, сказываютъ, попадаются въ оныхъ разныя мѣдныя вещи, а нѣкоторые и изъ дорогихъ металловъ.

Черлаковской форпостъ лежитъ тамъ, гдѣ вышеупомянутой, высокой берегъ отдѣляется, и рукавъ Иртыша лежащїй около четырехъ верстъ выше, подъ именемъ Черлака, отъ онаго отошелъ, и опять въ ее же впадаетъ. Рѣка составляетъ здѣсь множество острововъ и наводняетъ пространную низменность. Новое укрѣпленїе заставы только еще означено, въ ней находится изрядной домъ для начальника, также нѣсколько офицерскихъ, казармы и конюшни.

Черлаковской форпостъ 27 верстъ.

Всѣ сiи стояли, какъ почти и всѣ прочiе форпосты и станцiи, пусты. Число здѣсь находящихся новонаселенныхъ дворовъ простиралось теперь только до шестидесяти: ибо не всѣ еще были построены. --- Сiя есть послѣдняя деревня изъ заведенныхъ Генералъ-Порутчикомъ *фонъ Шпрингеромъ* въ низу Иртыша находящихся, а далѣе близъ рѣки по причинѣ пещаной земли къ населенiю она болѣе неудобна; но въ разстоянiи верстъ на сто или болѣе также и на сей высотѣ находятся въ Барабинской степи изрядныя мѣста для хлѣбопашества, а на около лежащихъ сея стороны мѣстахъ отъ соединяющихся весьма великихъ озеръ къ заведенiю деревень находятся очень выгодныя, коимъ бы не токмо что свой хлѣбъ на линiю отвозить было близко, но при томъ имѣли бы хорошей случай обогащаться рыбною ловлею и дичиною. Но уже, какъ я слышу, населенiемъ оныхъ выгоднѣйшихъ мѣстъ намѣреваются теперь сдѣлать начало. До сего времяни рыбная ловля производилась въ большихъ озерахъ, и токмо одними, для оныя туда нарочно отправлявшимися рыбаками; кои довольствовали зимою мерзлыми, а лѣтомъ сушеными щуками всѣ мѣста лежащiя по Иртышу и отъ части даже до Тобольска; да и намъ по дорогѣ отъ Омска до Солянаго поворота встрѣтилось множество навьюченыхъ сухою рыбою возовъ. --- Наипространнѣйшее изо всѣхъ Барабинскiя степи озеръ есть такъ называемое чаны, разстоянiе коего отъ Иртыша до сего мѣста на 5 дней

ѣзды

ѣзды или около двухъ сотъ верстъ къ востоку щитаютъ; оное должно имѣть верстъ около ста въ длину, и отъ сорока до пятидесяти въ ширину, и усѣяно болѣе нежели семидесятью великими и малыми островами. Оно дѣлаетъ много заливовъ и въ него вливаются различныя озера и ручьи. Изъ соединившихся съ онымъ озеръ наибольшія и къ Иртышу ближе лежащія суть: *Карассунъ*, *Абысканъ* и *Малакисъ*, изъ коихъ послѣднія нѣсколько солены и горьки. Далѣе къ югу находятся въ степи еще другія весьма великія озера и безчисленное множество малыхъ, изъ коихъ о нѣкоторыхъ упомяну я ниже сего. Озеро Чаны и соединяющіяся съ онымъ озера, должно проѣхать, ежели когда поѣдешь по обыкновенной проѣзжей дорогѣ отъ вышележащей на Иртышѣ Татарской станицы поперегъ чрезъ степь до Каинскаго пасса, которое разстояніе составитъ отъ 8 до 9 денныхъ проѣздовъ или около 300 верстъ.

Черлаковской форпостъ 27 верстъ.

Увѣдомясь въ Черлаковскомъ форпостѣ, что во всѣхъ далѣе слѣдующихъ форпостахъ нѣтъ ни людей, ни лошадей, ниже населенныхъ деревень, гдѣ бы можно было перемѣнить лошадей, того ради договорился я здѣсь съ поселянами, и которые сами мнѣ добровольно предлагали, что довезутъ меня исправно до Челезенской; и такъ я сей день проѣхалъ только до Устьтатарской станицы, дабы однимъ разомъ лошадей не утомить. Степь возвышается мало по малу отъ Черлака даже до Пикета, за коею слѣдуетъ низменнѣе оной черноземомъ покры-

Устьтатарская станица 25 верстъ 200 саж.

Усть-татарская станица 25 верстъ 200 саж.

покрытая и березнякомъ довольно заросшая страна, на которой однако ростетъ изобильно вышеупомянутая трава скрыпунъ (a) коея листья здѣшнїе поселяне ради прїятнаго и кисловатаго вкуса приобыкли ѣсть сырые и называютъ ее рѣпка; здѣсь цвѣло также множество льмянки (b), Сибирскаго чертополоха (c), дикой капусты (d), мшистой стручковой травы (e), Сибирскихъ колокольчиковъ (f), Турецкая кресса (g) и симъ подобныя. Наконецъ къ Татарской станицѣ степь опять возвышается пещана и такъ пуста, что часто во многихъ верстахъ не болѣе какъ одинъ кустъ увидишь; травы малорослая ирь (h) столь много, что большїя пещаныя мѣста оною покрыты; но она уже давно отцвѣла.

Ручей Татарка выходитъ изъ западной степи, впадаетъ въ Иртышъ и даетъ имя сему мѣсту, которое кромѣ караульной башни, около оной четвероугольно выстроенныхъ казармъ и конюшенъ, другаго укрѣпленїя не имѣетъ. Здѣсь находится около 26 дворовъ козаками и отставными людьми обитаемыхъ, изъ коихъ первые кромѣ жалованья другаго пропитанїя не имѣютъ

(a) Cotyledon ſpinoſa.
(b) Theſium.
(c) Centaurea Sibirica.
(d) Braſſica campeſtris.
(e) Aſtragalus piloſus.
(f) Campanula Sibirica.
(g) Arabis thaliana.
(h) Iris pumila.

имѣютъ, какъ развѣ токмо небольшимъ скотоводствомъ, звѣриною ловлею и маловажною съ Киргизцами торговою мѣною, которая изо всѣхъ форпостовъ тайно зажиточными только жителями оной производится. Зимою ловятъ здѣсь въ степяхъ горностаевъ, лисицъ, волковъ, также довольно и корсаковъ. Попадаются также, а особливо въ Барабинской степи дикія свиньи, дикія лошади, сайги, и серны.

За симъ ничего кромѣ высокой пещаной степи не слѣдуетъ, которая составляетъ повсюду крутые берега рѣки Иртыша. Но обыкновенно находится на сей или на другой сторонѣ рѣки, большаго или меньшаго пространства низменность, обросшая осокорью, осиною, тополью, ясенью, разнымъ кустарникомъ; и вообще строеваго и для топки лѣсу для станціи здѣсь весьма довольно. Отмѣнно высокой и крут й здѣсь находящійся берегъ имѣетъ около 20 верстъ отъ Устьтатарской подъ именемъ Урлютюпскаго яру и лежитъ весьма близко у рѣки; но сей вышеупомянутый берегъ перенесенъ водою на нѣсколько верстъ выше съ тѣмъ же самымъ названіемъ, ибо оный каждой годъ больше силою водъ, которая оной подмываетъ, обрушивается. Песокъ, изъ коего сей чрезвычайно высокой берегъ состоитъ, смѣшенъ нѣсколько съ глиною и лежитъ по большой части слоями, какъ бы водою нанесенъ былъ. Въ ономъ видны большіе слои, которые совершенно бѣлы и известковы или смѣшены съ мергелемъ, другіе же состоятъ изъ перемѣн- Урлютьюбская станица 26верстъ.

Урлютюбская ярь.

ныхъ бѣлаго и желтаго цвѣта слоевъ. Послѣднїе лежатъ отъ шести до осьми и болѣе саженъ выше самой высокой воды рѣки Иртыша и находятся между ими довольно вышеупомянутыхъ *Раковинъ*. Но хотя большая часть оныхъ уже перемѣнилась въ известь, однако нѣкоторыя имѣютъ еще на себѣ остатки внѣшней на рогъ похожей верхней кожицы; находятъ также иногда хотя и рѣдко соединенные еще между собою створки. Въ тѣхъ же самыхъ пещаныхъ слояхъ, въ которыхъ лежатъ разсѣянно раковины, есть также различныя по разнымъ мѣстамъ лежащїя кости частїю отъ слоновъ, частїю отъ другихъ звѣрей, также и отъ большихъ рыбьихъ головъ, которое все произошло или отъ сильнаго наводненїя, или доказываетъ, что прежде сего озера все сїе пространство также и сїю долину вода занимала. Я на семъ берегу пробылъ нѣсколько времяни и имѣлъ щастїе не только что въ неразрытыхъ слояхъ найти нѣкоторыя кости, но также и спутники мои нашли въ отвалившейся отъ берега землѣ подобные симъ остатки, но всѣ уже почти совершенно истлѣли. Что лучше прочаго разпознать было можно, была плечевая слоновая кость, (Humerus) и нѣкоторыя ребра и кости, судя по величинѣ коихъ должны оныя быть отъ большихъ буйволовъ. При томъ сысканы также были кости большой рыбьей головы и большїе вывѣтрѣвшїе куски другихъ костей, коихъ разпознать было не можно. Но во всей сей странѣ берегъ не столько самою рѣкою, сколь-

сколько сильными ключами подмывается и обрушивается. Оные вытекают здѣсь въ великомъ множествѣ изъ подъ высокихъ пещаныхъ слоевъ по сѣроглинянымъ слоямъ, немного выше поверхности воды лежащими и нерѣдко бываютъ нѣсколько солены, такъ что земля около родниковъ покрывается горькою солью. Какъ выше такъ и ниже Желѣзенской крѣпости по сю сторону берегъ преисполненъ таковыхъ ключей, которые на низменности рѣки или въ низу берега выходятъ и въ рѣкѣ Иртышѣ воду чувствительно умножаютъ; но которая однако въ сей странѣ, а особливо выше Желѣзенской никакого приливу отъ рукавовъ не получаетъ. Но что можетъ быть естественнѣе къ заключенїю, какъ сїе, что оные ключи суть скрытые истоки вышеупомянутыхъ превеликихъ въ Барабинской степи находящихся озеръ, кои никакого видимаго стока у себя не имѣютъ и находятся въ сей странѣ весьма близко подлѣ Иртыша? Въ прочемъ по нѣкоторымъ мѣстамъ низкаго берега по причинѣ сихъ родниковъ почти ходить опасно, ибо часто увязаютъ нечаянно въ бездонную тину. Урлютьюбская ярь.

Мы проѣхали нѣсколько пониже лежащую Урлютюбскую станицу и остановились накормить лошадей на вышележащемъ на пять верстъ отъ оныя высокомъ пещаномъ берегу, коему противулежитъ изрядная зеленью покрытая низменность. Поелику здѣсь земля перемѣнилась и покрыта нанесеннымъ отъ вѣтра пескомъ, то видны также разныя на

 пескѣ

Уралють-юбская дрь.

пескѣ растущія травы, кои прежде сего намъ не попадались: примѣчательнѣе прочихъ были безстебельный серебреникъ (a), которая уже отцвѣла и далѣе, сколь далеко занесенное пескомъ поле по Иртышу простирается, находится великое множество травъ и часто большія мѣста оными покрываются; Polygonum frutescens и Atraphaxis, которая здѣсь точно такъ какъ въ самомъ сухомъ песку ростетъ весьма изобильно и имѣетъ большія листья; роговидная Аксарида (b), которая напротивъ того любитъ хрящовую землю; большая рѣжа (c) уже съ сѣменами; великоцвѣтной копытникъ (d) (*) находится теперь въ самомъ лучшемъ цвѣту, не повторяя другихъ на пескѣ хорошо растущихъ травъ. На низменности увидѣлъ я впервые блѣдножелтой Сабельникъ (e), о коемъ будетъ упомянуто ниже. Кустарники растущіе на берегу суть терновникъ, тополь, березникъ и кизильникъ (f). Перечникъ трава или змѣевникъ ростетъ также здѣсь изобильно и собою душистой. Перекатиполе (h),

(a) Potentilla subacaulis.
(b) Axyris cerastoides.
(c) Androsace maxima.
(d) Hedysarum grandiflorum,
(*) Сію надъ Волгою и Самарою нерѣдко растущую изрядную траву въ первой части моего путешествія отъ скорости написалъ я Astragalus graniflorus, теперь смотри описаніе оной въ прибав. N. 120 листъ V.
(e) Iris falsa.
(f) Cotoneaster.

(h), видной желтокорень (i) и солотковой корень съ шероховатыми стручками отъ сего мѣста ростетъ многочисленно (*). Здѣсь застрѣлили мы двухъ щурковъ (k), о которыхъ здѣсь я для того упоминаю, что сей птицы ни прежде, ни послѣ по Иртышу не примѣтилъ, и далѣе въ Сибири объ оной ничего не слыхалъ. Уралютьюбская ярь.

Около вечера прибыли мы въ Желѣзенскую крѣпость. Со вступленія моего въ степи не прошелъ ни одинъ день безъ бури на Иртышѣ частію съ юговостока или югозапада, а частію отъ сѣвера, и было очень холодно; при чемъ было по большой части ясное небо, а иногда и съ дождевыми облаками сырая погода. Сего дня былъ чрезвычайно сильной юговосточной и южной вѣтръ и продолжался во весь слѣдующій день. Жители около Иртыша увѣряютъ, что сію страну безпрестанно во весь круглой годъ сильные вѣтры обезпокоиваютъ Желѣзенская крѣпость 26 верстъ и 200 саж.

 и

(h) Gypsophila paniculata.
(i) Statice speciosa.
(*) А имянно: мошистой солотковой корень (a) ростущій по всей южной Сибири по низменностямъ, а особливо на соленой землѣ есть самое обыкновенное растѣніе; напротивъ того гладкой солотковой корень (b) только рѣдко, а ежевиднаго салат. кор. (c) совсѣмъ невидно: и такъ въ Сибирскомъ цвѣтникѣ въ четвер. части на стр. 32 послѣдняя ошибкою упомянута, а напротивъ того мошистой сало. кор. тамо пропущенный, есть общая Сибирская трава.
(a) Glycirrhiza hirsuta.
(b) G. laevis.
(c) G. echinata.
(k) Apiastria.

Желѣзенская крѣпость.

и рѣдко случается, чтобъ нѣсколько недѣль съ ряду была тихая погода. Весною и лѣтомъ вѣтры бываютъ самые сильные и продолжительные, и по большой части между югомъ и западомъ, сѣверомъ и востокомъ.

Желѣзенская крѣпость получила свое названіе отъ ручья симъ именемъ называемаго, текущаго съ Киргизизкой стороны въ Иртышъ. Она выстроена на высокомъ мысѣ, около котораго Иртышъ, въ пространной низменности извиваясь составляетъ дугу и берегъ у крѣпости подмываетъ. Со стороны твердой земли оный мысъ, которой съ протчихъ сторонъ къ низменности лежащихъ, защищается крутымъ высокимъ берегомъ и рядомъ полисада, укрѣпленъ новыми по правилу фортификаціи однимъ цѣлымъ и двумя полубастіонами, состоящими изъ твердаго землянаго дерномъ покрытаго вала и глубокаго рва, но теперь къ совершенству не приведенъ. Въ одной куртинѣ построена для проѣзду большая деревянная башня, а у пристани гдѣ пристаютъ суда, находится старый деревянный съ пушками бастіонъ; въ крѣпости находится новая деревянная церьковь, полковничей и коменданской домъ, офицерскіе дворы, казармы, конюшни, запасной и пороховой магазейны, также нѣкоторое число простыхъ домовъ. Внѣ крѣпости выше по Иртышу находится слобода, а ниже многія простыя жилища. Въ низменности при крѣпости есть садъ и еще по обѣимъ сторонамъ рѣки, а особливо на Киргизской, находятся въ вели-

комъ

комъ множествѣ весьма хорошіе сѣнокосы, на коихъ ростетъ въ чрезвычайномъ изобиліи прекрасная дикая спаржа толщиною въ большой палецъ. Границы низменности съ Киргизцами полагаются высокимъ берегомъ по ту сторону лежащія степи.

Въ Желѣзенской продержали меня 27 числа до самаго вечера, ибо надлежало приводить для перемѣны употребляемыхъ драгунскихъ лошадей за 20 верстъ изъ табуна. И такъ я почти уже въ сумерькахъ выѣхалъ. Здѣсь ничего болѣе не видно кромѣ открытой и ни одного куста не имѣющей пещаной степи; мѣстами находятся на оной вѣтромъ нанесенные пещаные холмы и на песку не видно почти ни единаго растѣнія кромѣ *Колосника*, двоякой полыни, кустарнаго подорожника (l), пещанаго стручковаго гороху (m), а гдѣ песокъ нѣсколько тверже, тамъ ростетъ трава шероховатолиственный бараней языкъ (n), которая съ сего мѣста далѣе по всему Иртышу, но она гораздо выше и тверже, нежели какъ ростетъ въ западныхъ степяхъ, находится гораздо изобильнѣе и кажется съ перваго взгляду совсѣмъ другаго рода. Пяторижская станица 24 в. 300 саж.

Первая за Желѣзенскою станція называется Пяторыжская, а слѣдующая за нею осьморыжская, Осморыжская станица 34 версты 300 саж.

(l) Atraphaxis.
(m) Aſtragalus arenarius.
(n) Onoſma echioides.

Осьмо-рыжская крѣпость.

рыжская, кои получили свои названія отъ высокихъ береговъ, Иртышъ по сю сторону порогами сопровождающихъ. Оныя здѣсь какъ яры, такъ и рыжки называются; и щитая въ верьхъ отъ Желѣзенской, то пяторыжская лежитъ на пятомъ, а осморыжская на осьмомъ высокомъ берегу. Всѣ сіи берега имѣютъ съ вышеупомянутымъ Урлютупскимъ яромъ отъ части одно свойство, состоятъ по большой части изъ песку, изпускаютъ въ Иртышъ многіе ключи, которые текутъ по лежащимъ въ низу глинянымъ слоямъ и содержатъ повсюду слоновые и другихъ звѣрей кости, которыя или вода намываетъ или обрушеніемъ большихъ глыбъ оказываются. О вѣроятномъ ключей произхожденіи объявилъ я уже выше свое мнѣніе. Станица сія не имѣетъ порядочнаго укрѣпленія и кромѣ казармъ и конюшенъ находится въ ней токмо двенатцать дворовъ козаками и отставными людьми обитаемыхъ.

По дорогѣ въ Осморыжскую станицу видны еще многія пещаныя произрастѣнія, кои всѣ обыкновенны, и находясь въ великомъ множествѣ, кажется онѣ будто въ сихъ пещаныхъ степяхъ прямое свое отечество имѣютъ. Достопамятнѣйшія изъ оныхъ суть благовонной *Сибирской ластовичной корень* (o) родъ дикихъ фіялокъ, кои кажутся мнѣ отъ *Нагорнаго левкоя* (p) раз-

(o) Asclepias Sibirica,
(p) Cheirantus montanus.

различія не имѣютъ (*), малорослой Астрагалъ (q), Astrag onobrychioides, Glaux villosus змѣевникъ (**) съ жилистыми листьями (r) и *Мохнатая козелья борода* (s), у котораго совершенно противное свойство; во первыхъ ежели оное отцвѣтать начинаетъ, то на стебелевыхъ колѣнцахъ становится весьма мохнато и липко. Вышеупомянутое растѣніе *Шерохолиственный бараней языкъ* (t) продолжается еще изобильнѣе, напротивъ того *Бараней языкъ* (u), болѣе нигдѣ, и не прежде, какъ около горы увидишь. Вышеупомянутая земляная короткая пепелоцвѣтная *Мышь Иртышская* (v) живетъ здѣсь въ превеликомъ множествѣ. Также маленькіе суслики (w) не рѣдки, кои произходятъ отъ Осморыжская станица.

 перло-

(*) Сіе и въ первой части моего путешествія описанное произрастѣніе кажется сходствуетъ, съ Erysimum montanum, которое въ Линнеевой Mantissa plantarum, мнѣ послѣ въ руки попавшейся упомянуто.

(q) Astragalus depressus.

(**) Не осмѣливаюсь заподлинно увѣрить какого рода сія Scorzonera у писателей, коихъ я просмотрѣть теперь не могу, или можетъ статься она еще не описана. Когда трава сія молода, то она мохната или долгошерстиста, но во время ея цвѣту она бываетъ гладка и всегда легко познается по ея вдоль простирающимся, къ концу весьма жилистымъ листьямъ (nervosus). Киргизцы называютъ сію траву ростущую у нихъ весьма изобильно иджеликомъ и употребляютъ оную себѣ въ кушанье.

(r) Scarzonera.

(s) Tragopogon villosum.

(t) Onosma echioides.

(u) Onosma simplex.

(v) Mus lagurus.

(w) Mus citillus.

Осмо-рыжская станица.

перловатаго или маленькими круглыми пятнышками испещреннаго рода. Въ лѣсистой низменности на Иртышѣ и на островахъ водятся маленькія птички ремезы, но не такъ изобильно, какъ по Яику; также заслуживаетъ примѣчанія изрядной *родъ овсянки* (x) прим. 22 ч. имѣющій желтую грудь, и *Красивой красной дурачокъ* (y) прекраснаго вида. На разныхъ родахъ *Астрагаловъ* (z) и донной травы, находятся теперь множество масленыхъ жуковъ, Сибири свойственныхъ, *бѣлополосатая Сибирская козявка* (a) (прибав. ч. 50 зам. 53.) Сей былъ также первой весьма теплой и безъ вѣтру день, въ которой могли показаться насѣкомыя.

Осморижская станица построена такъ какъ и прежнія. Берега Иртыша здѣсь и вся сторона вдругъ становится низка, и низменность сія примѣтно солончаковата, а особливо чѣмъ ближе къ Карассуку приближаться будешь. Сей Карассукъ, которой у слѣдующей по томъ песчаной *Станицы* въ Иртышъ впадаетъ, есть стоячій степной ручей, которой только у Иртыша водою изобиленъ, а далѣе въ степи кажется какъ будто состоитъ изъ часто прерывающейся рѣчки или малыхъ озеръ, кои никакого видимаго соединенія, и тѣмъ меньше теченія, не имѣютъ. Сказываютъ, что сіи низмен-

(x) Emberiza avrecla.
(y) Loxia erythrima.
(z) Aſtragalus.
(a) Meloe albouittata Sibirica,

Ручей Карассукъ

менныя и весьма соляныя водяныя мѣста простираются даже до близъ лежащихъ мѣстъ далече распространившагося озера *Топольнаго*, которое въ семъ мѣстѣ отъ Иртыша къ востоку почти на 80 верстъ отдалено, много острововъ имѣетъ и съ восточной стороны даетъ происхожденіе степному ручью *Бурлѣ*; которой течетъ къ Оби и такого же свойства, какъ и Карассукъ, изключая, что около его изрядные и здоровые луга, и не столь соляныя степи: по чему всѣ лошади, безъ коихъ лишь чуть обойтиться можно, изъ Ямышевской крѣпости и другихъ нижележащихъ форпостовъ туда выгоняются, коль скоро самые большіе лѣтніе жары, во время которыхъ прежде описанная зараза обыкновенно свирѣпствуетъ, въ Іюнѣ мѣсяцѣ начнутся.

По низменнымъ мѣстамъ далеко около Карассука находящимся почти ничего не видно кромѣ осоки, полыни, солодковаго корня, и соляной Ири (Iris falſa приб. No 99.) которая здѣсь на цѣлыхъ полосахъ составляетъ главнѣйшее растѣніе. --- Поелику полая вода въ Иртышѣ высоко выступаетъ въ изсыхающій мѣстами Карассукъ, то должны мы были далеко объѣзжать оной и довольно отъ рѣки удалиться. Но прежде нежели мы конецъ водою наполненной части ручья объѣхали, увидѣли мы вдоль по дорогѣ большія соленыя мѣста, и на конецъ болѣе трехъ сотъ саженъ длинное изсохшее селитряно-горькосоляное озеро, коего низкой берегъ камышемъ, а возвы-

Ручей Карассукъ.

шенной прекрасными соляными травами заросъ. Кромѣ приморской лебеды (Chenopodium maritimum) и соляной полыни ростутъ тамъ и пушистая франкенія (Frankenia hirſuta), желтокорень чепыжный и статице сѣтное (Statice ſuffruticoſa и reticulata) (*) портулакъ и описанные уже въ прибавленіи моемъ къ первой части оба рода кустоватой солянки, кои теперь лишь развиваться начали; напротиву того травяной саликорніи (Salicornia herbacea) (**) со всемъ не

(*) Statice caule nudo, dichotomo, floribus ſummitates verſus racemoſis, foliis radicalibus verticaliter ovatis *Flor. Sibir. II. p. 219, n. 12, tab. 89.* fig. 2. растѣніе господиномъ Линнеемъ можетъ быть пропущенное.

(**) Удивительно, что сіи оба рода Саликорніи, кои еще изобильнѣе около соляныхъ мѣстъ на Иртышѣ, нежели въ Уральской степи, покойнымъ г. Гмелинымъ пропущены, хотя они очень ясныя и очевидныя отъ травяной Саликорніи составляютъ различія. Тотъ, которой мною подъ именемъ кустоватой Саликорніи объявленъ, хотя кажется и изображенъ былъ въ Сибирскомъ травникѣ на первой таблицѣ, однако въ самомъ описаніи оной принимается и почитается противу всякаго права выродкомъ кустоватой травяной Саликорніи, и что его только осенью найти можно; хотя я видѣлъ его теперь весною на Иртышѣ изобильно изъ своихъ крѣпкихъ, деревистыхъ и старыхъ кореньевъ и колѣнъ раскидывающуюся. Скорѣе можно бы было Каспійскую Саликорнію (Sal. Caſpica) почесть кустоватымъ выродкомъ травяной, съ которою она въ образѣ маленькихъ частицъ великое сходство имѣетъ По окончаніи моего описанія получилъ я изъ Урала растѣніе Саликорніи листвяной, которое еще болѣе то утверждаетъ, и почти доказываетъ, что оная есть только большой выродокъ Аравійской Саликорніи. Однакожъ на Иртышѣ находится она всегда въ томъ образѣ, которой мною былъ описанъ, ростетъ при томъ большими кустами, и по землѣ часто длинными вѣтьвями на нѣсколько аршинъ въ

не видно. На соляной здѣшней землѣ росло еще одно растѣнїе, каковая въ запискахъ новыхъ описателей травъ не находилъ, и по тому я оное изъясню описанїемъ и изображенїемъ: соляной гулявникъ [Sisimbrium salsugineum, прибав. No 114, таб V]; оно уже почти отцвѣло, и въ великомъ множествѣ находится во многихъ соленыхъ озерахъ и лужахъ на Иртышѣ. --- На изсохшихъ берегахъ сего большаго болотца лежало множество горькой соли; и по водѣ плавало множество бѣлыхъ чаекъ, хотя она и въ величайшемъ степени солена и горька. Ручей Карассукъ.

Тамъ, гдѣ по сухому продолженїю Карассука ѣхали, оставалось у насъ въ землѣ по правую руку на низменности другое соляное болотцо, котораго сѣрной гнилой запахъ мы почти за версту чувствовать могли, то есть сколь далеко она отстоитъ отъ дороги. Оно длиною болѣе двухъ верстъ, въ срединѣ весьма узко и сухо, въ которомъ мѣстѣ оно лѣтомъ такъ какъ и вся восточная часть оной, даже до нѣкоторой вонючей лужицы, высыхаетъ. Западная часть болѣе отдалена и представляетъ посредственное, частїю тростникомъ обросшее озеро, которое довольно къ питью годную воду содержитъ и не высы-

 хаетъ,

окружности стелется и расширяется, чего я при Уральскомъ растѣнїи, которое половиною прямо въ верьхъ ростетъ, нигдѣ не примѣтилъ. Однакожъ сїе растѣнїе почти изо всѣхъ мною изслѣдованныхъ, подаетъ наибольше и наилучшую Соду.

хаетъ, хотя берегъ онаго и сильно вывѣтривается солью; пестрая горная утка (Tadorna) и пѣгїе кривоносики (Recurvirostra) живутъ въ великомъ множествѣ около и на семъ озерѣ, и зараждающимися тамъ червями питаются. На берегу мало было соляныхъ растенїй, кромѣ травяной саликорнїи, которая росла въ довольно великомъ количествѣ. Однакожъ здѣсь являлись первые кусты заманихи [Nitraria], которая у Иртыша обыкновенно всѣ вѣтьви разославъ на землѣ лежитъ и далече окрестъ извивается. Весьма вѣтьвисто растущая спаржа сносила также здѣшнюю соляную землю.

Станица Пещаная 28 вер 200 саж.

Разстоянїе отъ *Осморыжской станицы* до *Пещаной* содержитъ по прямой дорогѣ, которою въ сїе время не можно было ѣхать, 28 верстъ и 200 саженъ. Иртышъ составляетъ здѣсь различные острова, и вся сїя страна такъ сыра и водою изобильна, что комаровъ воздухъ наполняющихъ не менѣе того было, какъ я претерпѣлъ отъ оныхъ на Каспїйскомъ морѣ. Здѣсь было ихъ два рода, и хотя послѣдовавшїй день дождливъ и холоденъ здѣлался, однакожъ нигдѣ отъ нихъ ни малѣйшаго покою не было.

Описанїе соляныхъ озеръ Карассуцкими прономенованныхъ.

Сей и послѣдующїй день перьваго Iюня препроведенъ былъ въ путешествїи къ такъ называемымъ Карассуцкимъ солянымъ озерамъ, которыя всѣ заслуживаютъ примѣчанїе. Они лежатъ за 50 верстъ отъ Иртыша въ степи прямо къ востоку, и къ онымъ ѣздятъ по самой той дорогѣ, которую Козаки отъ *Пещаной*

ной станицы къ ручью Бурлѣ, а на Оби и семъ степномъ ручьѣ крестьяна Томскаго вѣдомства живущїе по сю сторону избираютъ къ Иртышу въ то самое время, когда они рожь на линїю отвозятъ; для которой причины изъ степи отъ ручья Бурлы почти ко всѣмъ крѣпостямъ и шанцамъ пробиты дороги. Въ четырехъ верстахъ отъ почтовой станцїи остается по правую руку малое озеро пещаное, по которому станица сїя проимянована; по томъ по лѣвую руку ѣдешь по узкой дорогѣ, которая съ сѣверовосточной стороны склоняется прямо къ ручью Бурлѣ. За шестнадцать верстъ идетъ совершенно ровная степь до маленькаго борка, за которымъ слѣдуетъ мѣсто занятое то прїятными холмами, то долинами, на которомъ въ трехъ или четырехъ верстахъ отъ борка встрѣчаются нѣсколько солончаковъ, кои часто на версту простираются, и *Карассуцкими* именуются. Всѣ соляныя растѣнїя, о которыхъ прежде при послѣднихъ солоноватыхъ болотцахъ упомянуто было, растутъ тамъ изобильно, и высокїя мѣста степи имѣютъ тоже сухое, иловатое и солоноватое свойство, которое примѣтилъ я при Уральскихъ, и такой же поростъ имѣютъ (Lichen), какой и на другихъ находится. Соляныя земли покрыты сверьху мѣлкимъ пескомъ; но если оныя взроешь, то ничего кромѣ черной тины не видно. — За четыре версты далѣе отъ сихъ соляныхъ мѣстъ, кои простираются до выше и послѣднеописанныхъ солоно-

Описанїе Карассуцкихъ соляныхъ озеръ.

Описаніе Карассуцкихъ соляныхъ озеръ.

солоноватыхъ болотцовъ, остаются по правую руку стоячія соляныя горькія воды, которыя вдоль на четыре версты отъ Вестъ-Нордъ-Веста къ востоку простираются, и едва дватцать саженъ ширины имѣютъ. Поверьхъ воды подымается тамъ водомѣръ на 35 градусовъ, и на высыхающихъ берегахъ ничего кромѣ горькой соли не садится. Въ 12 верстахъ отъ сего озера лежатъ прямо къ востоку одно возлѣ другаго почти однимъ рядомъ три кругловатыя озера, изъ коихъ два остаются по лѣвую и одно по правую руку. Сіи равнымъ образомъ имени не имѣютъ, почти одинакой величины, то есть около ста саженъ въ поперешникѣ, низкія имѣютъ берега и въ двухъ изъ оныхъ подымается водомѣръ на 35 градусовъ, а въ томъ, которое гораздо далѣе отъ дороги лежало, почти до точки насыщенія. --- Въ девяти верстахъ отъ сихъ озеръ лежитъ по лѣвую руку отъ дороги большое, почти совершенно высохшее, горько соляное болотцо, отъ котораго самое крайнее изъ Карассуцкихъ соляныхъ озеръ едва на версту отстоитъ. Отъ пещаной станицы до сего мѣста щитается сорокъ пять верстъ, а другія два соляныя озера почти уже минованы, по тому что они отъ дороги лежатъ къ западу. Сіе крайнее озеро длиною съ лишкомъ четырехъ верстъ, а въ ширинѣ онаго, въ самомъ широкомъ мѣстѣ щитается верста, имѣетъ продолговатую фигуру, съ тремя заливами, и кругомъ крутой, но не болѣе сажени вышиною берегъ. Около

лежа-

лежащая степь совершенно ровна и суха и ничего болѣе кромѣ тощихъ травъ и полыни не производитъ. Земля кромѣ поваренной соли упучнена еще множествомъ горькой средней соли; самая чистая и прекрасная поваренная соль покрываетъ дно всего озера на поллоктя толщиною, но нѣсколько тонѣе у береговъ; а въ срединѣ, сказываютъ, что подъ верхнимъ черепомъ, которой для нѣкотораго опыта, поелику озеро весьма мѣлко, проломали, находима была чорная тина, а по томъ опять соляные слои, коихъ глубину изслѣдовать не могли. Среднее соляное озеро лежало только на добрую версту отъ сего крайняго къ сѣверозападу нѣсколько возвышеннымъ полемъ отдѣлено. Фигура онаго отъ востока къ западу продолговата, и длиною около трехъ верстъ; но величайшая ширина онаго содержитъ триста пятдесятъ до четырехъ сотъ саженъ. Берега также круты, какъ и у прежняго. Соль, которая хорошаго роду, садится на берегахъ въ пядень толщиною на пещаномъ днѣ; посреди озера лежитъ мѣлкая черная тина, которыя росолъ во всемъ озерѣ, ежели вѣтеръ приведетъ въ движенїе, сдѣлается мутенъ, и поверхность соли мараетъ и сѣрою дѣлаетъ. Изъ дали имѣетъ оно отъ того севершенно красноватой видъ, а въ близи красноватой цвѣтъ перемѣняется въ грязной. Въ ясную погоду имѣетъ и все озеро изъ дали кровавой видъ, хотя рапа сама по себѣ и свѣтла. Чаятельно, что озеро сїе по тому и названо *Вишневымъ*. --- На

Описанїе Карассунскихъ соляныхъ озеръ.

Описанïе Карассуцкихъ соляныхъ озеръ.

западномъ концѣ сего соленаго озера находится большое вонючее болотцо, которое въ серединѣ съужено и высыхаетъ, изъ котораго мѣста происходятъ два болотца, наполненныя соляною водою до высочайшаго степени насыщенною, коихъ иловатый берегъ покрытъ красною тиною, которая сѣрной духъ имѣетъ. Содержащаяся въ водѣ соль по вкусу поваренною казалась, однакожъ она тамъ садится не черепомъ.

Третïе солью изобильное озеро лежитъ еще тремя верстами далѣе къ сѣверозападу, и такимъ образомъ совершенно отъ Бурлинской дороги отдалено. Оно имѣетъ круглую, однакожъ нѣсколько продолговатую фигуру, такъ что въ величайшемъ поперешникѣ онаго отъ запада къ востоку полторы, а въ самомъ меньшемъ только до одной версты щитать можно. Берега онаго равны и пещаны, а дно озера иловато и по краямъ покрыто солянымъ черепомъ едва на дюймъ толщиною; однакожъ кажется, что соль въ серединѣ имѣетъ слой гораздо толще. Зимою и въ сырую вешнюю погоду соль въ семъ озерѣ исчезаетъ, и слѣдственно гораздо не столько изобильно, какъ два прежнïя, въ которыхъ сказываютъ что въ каждый годъ большïе соляные черепы выходятъ. --- Съ восточной стороны сего озера составляетъ сïя степь небольшой пригорокъ, мимо коего идетъ дорога, которую отъ Оби съ мукою къ Иртышу ѣздящïе крестьяна пробили, и которая по тому ведетъ назадъ къ пещаной станицѣ.

Для

Для сихъ трехъ соляныхъ озеръ поставленъ здѣсь карауль изъ Татарскихъ казаковъ, кои для прѣсной воды живутъ на изобильномъ рыбою озерѣ Карассукѣ, отдаленномъ на тритцать пять верстъ къ востоку, которое дало помянутому степному ручью произхожденіе и имя, и два раза соляное озеро объѣзжаютъ. Отселѣ къ вышеупомянутому обширному тополевому озеру дорога прямо съ южной стороны имѣетъ сорокъ, а отъ Иртыша тудаже по ближайшей дорогѣ съ лишкомъ пятьдесять верстъ. Описаніе Карассукскихъ соленыхъ озеръ.

На всемъ путешествіи, которое чинимо было къ симъ солянымъ озерамъ, не видно было никакого отмѣннаго растѣнія, изключая, что при последнемъ горькомъ озерѣ найдены были маленькіе гребешковые кусты, которые въ прочемъ на Иртышѣ и другихъ Сибирскихъ соляныхъ озерахъ не попадались. Росолъ озеръ выкидываетъ такъ какъ и другія весьма соленыя воды множество мертвыхъ насѣкомыхъ; однакожъ по причинѣ весны ничего рѣдкаго не найдено, и достойнѣйшая примѣчанія была щитоносная казявка (Cassida murraea) и родъ шпанской мухи Meloe necydalea (прибавленіе No 49.)

2 Іюня могъ я продолжать путешествіе свое отъ пещаной станицы. По причинѣ низменности и излучинъ Иртыша отдаляется дорога отъ сей рѣки до самаго Чернорѣцкаго форпоста часто многими верстами. Пещаное озеро, мимо котораго я опять долженъ былъ ѣхать, не очень велико, продолговато, со многими Пещаная станица 45 вер.

Пещаная станица 45 вер.

гими иловатыми заливами и истока не имѣетъ. Съ сѣверной стороны составляютъ равные пещаные берега высокой уступъ, отъ котораго степь чѣмъ далѣе идетъ, тѣмъ болѣе возвышается, и тамъ показываются опять разсѣянные могильные курганы. Низкой берегъ озера былъ покрытъ множествомъ извилистаго Астрагала (Astragalus contortuplicatus) и мягкимъ трилистникомъ (Lotus) (*), кои далече по землѣ растилались, и сверьхъ того, такъ какъ и всѣ низменности при Иртышѣ изобилуетъ солодковымъ корнемъ. Сїе малое озеро изобильно впрочемъ рыбою и на немъ и около онаго водится множество всякихъ малыхъ птицъ. Мы увидѣли здѣсь опять самыхъ большихъ чагравъ (Sterna caspia) и черныхъ и бѣлыхъ морскихъ сорокъ [Hæmatopus], а маленькая чорная шартышка [Sterna fissipes] летала какъ здѣсь, такъ и далѣе надъ соляными болотцами и надъ сухими и соляными мѣстами, кои намъ на дорогѣ попадались, великими стадами. За двенатцать верстъ отъ помянутаго озера оставалось у насъ по лѣвую руку такое, почти высохшее горькосоляное болотцо, и только за нѣсколько сотъ саженъ оттуда по правую посредственное свѣжее озеро съ тиноватыми берегами. За пять верстъ отъ сего слѣдуетъ опять

(*) По елику я за неимѣнїемъ Ботаническихъ писателей для прїисканїя растѣнїе сїе не могу выдать за извѣстное, то оставляю я оное до лучшаго изслѣдованїя не извѣстнымъ.

опять по лѣвую руку большое высыхающее болотцо, котораго всю окружность покрывала Монспелійская комфоросма [Camphorosma monspeliaca]. Однако сіе растѣніе не имѣетъ на Иртышѣ, гдѣ оно ростетъ обыкновенно на соляной землѣ, такъ какъ и на Уральской степи, ни малѣйшаго запаху. На низкомъ берегу сего болотца было между прочимъ также множество и соляной Ири съ портулаковыми листьями, [Atriplex portulacoidis], которая по землѣ разстилается; но листья свои перпендикулярно въ верьхъ простираетъ, и такимъ образомъ ростетъ она во всѣхъ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ я ихъ далѣе вдоль по Иртышу случай имѣлъ видѣть. Продолжавшаяся еще низкая долина имѣла большіе луга, покрытые всѣ солодковымъ деревомъ, коего корни не рѣдко дюймъ въ поперешникѣ имѣютъ. Въ девяти верстахъ отъ послѣдняго солончака лежитъ на конецъ еще по правую руку маленькое прѣсное озеро *Гусиное*, а полуторами верстами далѣе видѣнъ маякъ, которыхъ на семъ разстояніи поставлены два. По томъ примыкается нагорная степь опять къ Иртышу, и составляетъ высокой пещаной берегъ, въ низу коего извивается туда маленькая рѣчка *Черная* называемая.

Пещаная станица 45 вер

Чернорѣцкой Форпостъ 36 вер. 300 саженъ.

Чернорѣцкой форпостъ лежитъ тамъ, гдѣ сей рукавъ отъ Иртыша отдаляется, и съ одной стороны пріятные рощицами наполненные острова и низменности рѣки, а съ другой чрезъ необозрѣваемую степь прекрасной проспектъ имѣетъ. Домъ главнаго на-

 чаль-

Чернорѣцкой Форпостъ 36 вер 300 саженъ.

чальника, офицерскія и драгунскія жилья обнесены только рогатками. Но порядочному укрѣпленію уже снятъ планъ. При семъ находится улица содержащая около двадцати дворовъ, которые принадлежатъ козакамъ и отставнымъ. Отъ сего мѣста Кали составляетъ по дорогамъ главнѣйшую траву, а на мокрыхъ низменностяхъ ростутъ ирь и косатикъ, изъ коихъ первую мимопроѣзжающіе купцы обыкновеніе имѣютъ вырывать, чтобъ крѣпкимъ оныя запахомъ выводить моль изъ складеной рухляди; чему, какъ меня увѣряли, сей корень весьма сильно помогалъ.

Разстояніе между Пещанымъ и Чернорѣцкимъ форпостомъ, сказываютъ, содержитъ въ себѣ тритцать пять верстъ триста саженъ, которое кажется мѣряли по излучинамъ рѣки, ибо прямая дорога показалась мнѣ несравненно короче, нежели та, которая почтена менѣе 26 верстъ, конечно вѣрнѣе вымѣрена и идетъ отъ Чернорѣцкой къ слѣдующей Черноярской станицѣ. На послѣдней дорогѣ встрѣчаются еще вдоль по рѣкѣ мѣста то изобильныя травами, то пространныя низменности, гдѣ Додарты имѣющіе здѣсь часто такіе листья, кои разрѣзаны на подобіе пилы, и полевая дятлевина и земляные орѣхи Lathirus pratensis et tuberosus, въ сіе время вообще цвѣли. Не мало здѣсь есть и маленькихъ кустарниковъ таволожника и вышеупомянутая соляная ирь [Iris Salsa]: украшаютъ еще низменныя мѣста и на цвѣтахъ оной находятся рѣдкія насекомыя,

комыя, между коими и нѣкоторой родъ пчелъ и долгоносиковъ Curculio jreos [приб. No 57] Apis jreos. На сей сухой долинѣ, кромѣ вышеупомянутыхъ травъ ростетъ еще въ великомъ множествѣ *Метла* называемая, Herniaria glabra. Станица Черноярская 25 вер 400 саженъ.

Черноярская станица есть такая же маленькая какъ и прочія; въ ней кромѣ четыреугольникомъ около караульной башни выстроенныхъ казармъ и конюшенъ находится еще до пятнатцати казацкихъ домовъ. Берегъ рѣки Иртыша вышиною не болѣе сажени, состоитъ здѣсь изъ чернозема, по чему онъ *Черной Яръ* и называется, а отъ онаго уже заимствуетъ имя и самая Станица; ибо таковые берега въ южныхъ странахъ по Иртышу, гдѣ они въ себѣ кромѣ песку и глины ничего не содержатъ, почитаются за рѣдкость. Не знаю, время ли, или самое мѣстоположеніе причиною было, что мы по сію пору оводами обезпокоиваны не были; теперь же явилось оныхъ самаго большаго рода великое множество, и они нападаютъ на людей и лошадей такъ, что едва отъ нихъ избавиться можно. Сіе безпокойство терпѣли мы даже до *Ямышева*; а когда сіе насѣкомое съ закатомъ солнца скроется, то наполняется воздухъ комарами на подобіе низпадающаго тумана. Я нигдѣ не видалъ такихъ ядовитыхъ комаровъ и оводовъ, какіе здѣсь на Иртышѣ, такъ что по ихъ ужаленіи всегда почти надувается большой зловредной и гноючей пузырь; а причиною оному можетъ быть то, что любятъ са-

диться на валяющуюся лошадиную падальщину, и слѣдовательно набравшись оной скверности могутъ такъ язвительно жалить.

Девять бугровъ.

За шесть верстъ повыше *Черноярской* станицы простирается въ длину верстъ на пять полоса бугровъ, по числу большихъ *девяти бугровъ* такъ и называемая. Около сихъ бугровъ ростутъ въ изобиліи рѣдкія травы, и оныя наградили нашъ трудъ, что мы оные бугры прошли съ одного конца до другаго. Больше всего ростутъ здѣсь *Лазоревой гарохоярь* (Orobanche coerulea), *Василькоподобной Татарникъ* (Carduus cyanoides), *Кентаврія Сибирская* (Centauria Sibirica), *Чертополошная серпуха* (Serratula centauroides), *Куколь отитесъ* называемая (Cucubalus otites), *Горной дикой-левкой* (Cheiranthus montanus), *Сибирской ласточной корень* (Asclepias Sibirica), *Колокольчистая вѣтреница* (Anemone pulsatilla), *полевый горохъ и нагнутый* (Astragalus arenarius, depressus): не менѣе оныхъ также *Козечная* и *чилчашная трава* (Onobrychides physodes) [†], которую чилчашною по тому называютъ, что козаки отваромъ оныя поятъ лошадей своихъ отъ чилчи; между оными находится родъ и прекрасныхъ *повилишныхъ колокольчиковъ* (Conuoluulus fruticans; приб. No. 108), маленькія дикія розы и благовонный *пereникъ*. Достопримѣчательныхъ насѣкомыхъ здѣсь также не мало: *флоринъ дровосѣкъ* Cerambix floralis, водятся тутъ по фіялкамъ, а по песку ползаетъ *родъ скрипуна* (Tenebrio Leucographus) приб.

(†) Сибир. травникъ том. 4 стр. 43 No 57 таб. 21.

приб. ч. 43 и *фіолетовой певиѣ* (Cicindella violacea,) приб. No 65. Бугры сіи, какѣ и вся до *Корьяковскаго Форпоста* полоса, состоятѣ изѣ мѣлкаго сыпучаго песку, которому растущая на немѣ осока мало по малу связавѣ его не даетѣ разсыпаться. Я почти тожѣ самое думалѣ и о разсѣянныхѣ здѣсь по долинѣ пещаныхѣ бугоркахѣ, что онѣ отѣ наноснаго песку произошли, ежели бы не примѣтилѣ, что большая часть оныхѣ разрыта, по чему и видно, что тутѣ сперьва были могилы, при разрытіи коихѣ гробокопатели безѣ сомнѣнія вѣ намѣреніи получить прибыль не напрасно трудились. Ближе кѣ *Корьяковскому форпосту* на Иртышѣ намыло пескомѣ весьма высокой берегѣ, по коему просядаютѣ узенькіе слои огородной земли, а оные покрываетѣ опять пещаной слой, кромѣ осоты еще *подорожная малина* Aſtraphaxis ephedra и *Вилишная солянка* (Salſola proſtrata), какѣ будто нарочно сплетаяся не даютѣ песку рассыпаться. Вѣ низу сего берега не болѣе какѣ на сажень отѣ воды находятѣ вѣ глинистомѣ слою иногда кости большихѣ звѣрей. Нѣкто изѣ моихѣ спутниковѣ принесѣ мнѣ разные отломки оныхѣ, между коими болѣе мнѣ извѣстны были сіи: большая весьма уже вывѣтрившаяся лопатка, какѣ видно по всему слоновая, и еще отломокѣ крестцовой кости и лопатка, которые были больше вельблюжьихѣ, а судя по виду кажется того большаго буйвола, коего найденѣ необычайной величины черепѣ, каковаго, сколь мнѣ извѣстно, по всей Асіи нѣтѣ. По остальной половинѣ

Корьяковской форпостѣ 25 верстѣ.

Форпостъ Корьяковской.

дороги до *Корьяковской* и оттоль по всей дорогѣ до *Янышевской* не льзя ѣхать не чувствуя величайшаго отъ вони отвращенія. Повсюду на дорогѣ и около станціи по полямъ валяется мертвечина палыхъ лошадей не зарыта, на и вреднѣйшее для здоровія нерадѣніе, которое бы тамошніе начальники должны истреблять; ибо воздухъ уже прежде отъ палыхъ лошадей язвою заразился, то вонь отъ новоупадшихъ лошадей была еще сильнѣе. А около Корьякова всякой годъ бываетъ таковый поваль и того ради около лежащія мѣста и вся дорога до соленаго озера, которой ниже сего описаніе будетъ, отъ валяющихся лошадей не лучше боеваго поля кажетъ.

Впрочемъ сей форпостъ всѣхъ прочихъ по Иртышу многолюднѣе, и имѣетъ лучшее тамъ строеніе. Высокая и открытая тамъ степь, на коей лежитъ оной форпостъ, и привольная долина съ пріятными находящимися по рѣкѣ островами придаютъ его положенію еще большую пріятность. Укрѣпленія же здѣсь еще ни какого не видать. Управляющій здѣсь доселѣ Подполковникъ выстроилъ прекрасной домъ, такъ же и Комисаръ соленаго вѣдомства и подрядчикъ поставки соли живутъ здѣсь въ изрядныхъ домахъ. Но какъ здѣсь кромѣ козаковъ и поселившихся отставныхъ служивыхъ, живетъ еще много соляныхъ поставщиковъ: то выстроены здѣсь двѣ обширныя слободы, кои раздѣлены на разныя улицы. Сверьхъ сего здѣсь еще находятся два анбара, въ коихъ завсегда въ запасъ нѣсколько

сотъ

сотъ тысящь соли хранится, дабы не пресѣчь развозу оной въ такомъ случаѣ, когда подрядчики ради худой погоды, или какихъ другихъ обстоятельствъ, надобнаго числа соли поставить не могутъ. Самой большой соляной запасъ для развозу оной находится въ скирдахъ укрытыхъ рогожами.

Корьяковской Форпостъ.

Изъ лежащаго отъ Иртыша въ 22 верстахъ на степи *Корьяковскаго соленаго озера* перевозятъ соль на баркахъ, которыя за 15 верстъ ниже семиполатной изъ тамошняго сосноваго лѣсу строятъ: они держатъ грузу 18000 пудъ и ходятъ съ солью внизъ по Иртышу къ казеннымъ Чувашскимъ амбарамъ неподалеку отъ Тобольска.

Для осмотрѣнія сего достопримѣчательнаго озера поѣхалъ я туда 5 Іюня. Дорога здѣсь весьма широка и лежитъ по степи къ соленому озеру Товолжаному въ 40 верстахъ отъ онаго отлежащему, а отъ онаго идетъ на разстояніе двухъ или трехнедѣльной ѣзды, мимо такъ называемаго Бурлянскаго соленаго озера и до самой Оби, откуда Бережской и Малышевской слободъ мужики по оной дорогѣ къ Иртышу съ мукою ѣздятъ. Ѣдучи оною дорогою сѣверовосточно отъ Иртыша, можно простыми глазами примѣтить, что земля становится выше, а песокъ лежитъ здѣсь тверже, глинистъ и смѣшанъ съ черепомъ, что отъ Селегенской доселѣ только въ высокихъ палестинахъ видно. Растѣніями сія ровная долина весьма скудна, а болѣе всего здѣсь ростетъ

Корьяков-ской фор-постЪ.

стетЪ *Кали* и еще *многоцвѣтная Серратула*, (Serratula multiflora) которой впрочемЪ не много попадается. НапротивЪ того по сїю сторону соленаго озера верстахЪ вЪ 5 или 6 находится большой солончакЪ и одно горькое озеро, а саженЪ на 500 отЪ онаго есть еще высохшїй солонецЪ, отстоящїй отЪ Корьяковскаго озера на три версты, гдѣ множество рѣдкихЪ соленыхЪ растѣнїй имѣется. Около сего горькаго озера цвѣла на соленомЪ болотѣ между тростникомЪ *Кентаврїя* (*), которую вЪ рѣдкихЪ мѣстахЪ найти можно. Цѣлыя поля укрывали *ПортулакЪ* (Atriplex portulacoides), *статице сѣтная* и *Татарская* (Statice reticulala et tatarica), которая однѣ только листья показала; *приморская лебеда* (Chenopodium maritimum), *приморской лапушникЪ* (Plantago maritima) и *заманиха* (Nitraria). По дорогѣ соленыя мѣста были покрыты *иссополистною*, *волосистою* и *противолистною солянкою* (Salſalo hyſſopifolia, piloſa, et oppoſitifolia), которая можетЪ быть ни чѣмЪ отЪ упомянутой вЪ прошлой части не разнствуетЪ; между оными попадались также черноголовой дикой укропЪ (Peucedanum ſilaus, Santolina Anthemoides), удивительной чертополохЪ Carduus, и выше часто упоминаемое соляное растѣнїе Серратули Serratula; на сихЪ соляныхЪ мѣстахЪ изобильнѣе всего росли оба рода кустами растущїя *Вербейники* Salicornia

(*) Centaurea calycibus membranaceis, ſquamis ſeta terminatis (Scarioſis) foliis ouatis, inferioribus ſaepe baſi pinnatifidis. Сиб. цвѣт. II, стр. 84, т. 66 tab. 37.

licornia Strobilea и Foliata, также и лебеда Atriplex halimata. Сказывают, что на другой стороне Корьяковскаго соленаго озера много находится таковых луж. Корьяковское соленое озеро 22 вер.

Из дали озеро сіе имѣет бѣлой вид; берега онаго не выше сажени, и состоят токмо из песку и глины. Здѣсь не видать ни лѣсов ни гор. Озеро сіе от запада к востоку имѣет продолговатую фигуру и восточной конец онаго далеко простирается и в нем находится от трех до четырех заливов. У южнаго залива есть болото, из котораго бѣжит горькой и весьма сѣрной запах имѣющій ручеек, коего в нѣкоторых токмо мѣстах изсякают прямо соленые родники, осаждающіе соленыя на дно частицы и имѣющіе вид красной. Подобный сему родник находится на той же сторонѣ озера к сѣверу, коего из сѣвернаго берега бьют ключики, которые хотя и солоноваты, однако далеко недостаточны, чтоб снабдить озеро столькою соли, сколько для его в самом дѣлѣ потребно. Озерная соль покрывает все дно озера черепом, которой лѣтом бывает часто толщиною на ладонь и состоит из хрусталиков кухонной соли. Оная от весенняго сыраго времяни и растаявшаго снѣгу в озерѣ распускается; а в Маіѣ мѣсяцѣ начинает опять сама собою осѣдать. Окружность сего озера весьма велика, и по измѣренію, сказывают, будет верст на дватцать По глазомѣру кажется оное имѣет в длину верст шесть а в ширину 4 вер-

 сты,

Корьяковское соленое озеро.

сты; оно же при томъ столь мѣлко, что ежели переѣзжать по соленому черепу, то лошади не будетъ и по брюхо. Находящійся на днѣ черепъ колютъ ломами и вывозятъ соль изъ озера лошадями на телѣгахъ; лошадей же оныхъ по томъ обмываютъ въ ямахъ нарочно на берегу выкопанныхъ, въ кои стекаетъ вонючая, но нѣсколько соленая вода, дабы острота оной соленой воды имъ не вредила. За провозъ соли съ сего озера до Иртыша платятъ со ста кадей по 6 и по 8 рублей. Когда нѣсколько лѣтъ въ *Ямышевскомъ озерѣ* было весьма мало соли, то въ Екатеринбургской, Тобольской и Томской уѣзды доставляли соль токмо изъ одного сего озера, такъ что ежегодно отсюда вывозили 300000 пудъ соли, а въ недавно прошедшихъ годахъ еще сверьхъ сего развозили отселѣ же въ Исетскую провинцію и на Уйскую линію по 15000 пудъ. Въ западной части на южной сторонѣ выстроены двѣ караульны, гдѣ стоитъ нѣсколько драгуновъ для береженія соли. Саженъ на тритцать отъ озера выкопанъ колодезь, коего вода имѣетъ вкусъ гнилыхъ яицъ, однакожъ за неимѣніемъ лучшей служитъ какъ людямъ, такъ и скоту пойломъ.

По всему озеру и около его не находится никакихъ растѣній, кромѣ соляныхъ. *Заманиха* (Nitraria) ростетъ здѣсь въ весьма великомъ изобиліи и изпещряетъ тутъ всю землю. У главнаго корня отъ котораго сіи вѣтьви отпрыскиваютъ, часто бываетъ на концѣ съ голову величиною узелъ и вѣтьви разстилаются

отъ

отъ его на нѣсколько аршинъ по землѣ: ежели оное растѣнїе стоитъ на влажномъ и глинистомъ мѣстѣ, то оно даетъ отъ себя вѣтви гораздо толще сочнѣе и прямѣе листья же гораздо больше, и мягче, и оные срастываются иногда по пяти вмѣстѣ. Концы у оныхъ бываютъ широки и раздѣляются на три, а рѣдко на два тупые язычка. Не менѣе же оной ростетъ на сухомъ берегу и вербейникъ *шишковатой* и *листоизобильной* (Salicornia ſtrobilacea и foliata), а вербейникъ травистой виденъ только по болотистымъ мѣстамъ и онъ начинаетъ отпрыски давать тогда, когда уже прочимъ кустарникамъ наступаетъ время приходить въ цвѣтъ. Новое доказательство, что они между собою никакого сродства не имѣютъ. Всѣ вышеупомянутыя соленыя растѣнїя находятся и здѣсь. А *статице сѣтная* (Statice reticulata) ростетъ здѣсь со стебелькомъ длиною на три ладони. Около родниковъ цвѣла также *приморская глауксъ* (Glaux maritima). Земляныхъ сверчковъ здѣсь развелось какъ у Гурьева на соленыхъ мѣстахъ великое множество. Корьяковское соленое озеро.

Для дополненїя мною выпущенныхъ многихъ мѣстъ и другихъ ради обстоятельствъ пробылъ я въ Корьяковскомъ форпостѣ еще и слѣдующїй день. Седьмаго же числа продолжалъ я мой путь къ Ямышевской крѣпости. Дорога идетъ чрезъ голыя песчаныя поля; жаръ сего дня весьма великъ, а безпокойство отъ насѣкомыхъ было еще того больше. По полудни на Делилевомъ термометрѣ было 98°. Изъ

оводовъ

оводовъ же соединилось пять или шесть родовъ вмѣстѣ, чтобъ не давать путешествующимъ покою. Въ лежащей по дорогѣ *Степной Станицѣ* имѣется токмо восемь козацкихъ домовъ, а для драгунъ нѣтъ ни казармъ ни конюшенъ. Станица сїя стоитъ не на берегу самой рѣки Иртыша, а на берегу рукава оной, въ коемъ вода весьма гнилая. На нѣсколько верстъ отсель должно опять ѣхать по высокимъ песчанымъ буграмъ, которые продолжаются даже до Ямышева и по находящемуся въ отдаленныхъ отъ оныя падяхъ бору *борки* называются. Здѣсь кромѣ выше уже упомянутыхъ песчаныхъ растѣнїй цвѣли еще *шероховатая гулявица* (Achillea tomentosa), также и прекрасной кустами растущей *лавилишной колокольчикъ* [Conuoluulus] приб. ч. 101 м. Изъ рѣдкихъ насѣкомыхъ, которые недавно еще появились, достопримѣчательнѣйшїя были, *четыреточная Испанская муха* [Meloe quadrimacutata No 48] *и божья коровка* [No 69], которая особливое имѣетъ свойство, а им: что коль скоро ее тронешь, то по всей поверхности ея тѣла изъ многочисленныхъ узенькихъ ея скважинъ выступитъ пузырьками пряное масло. Бугры сїи продолжалися токмо до половины дороги, а за оными пошла весьма высокая песчаная долина до самой *Ямышевой*, такъ что оная весьма примѣтно становится выше и ее можно почесть за нижнїй осадъ зверьху на Иртышѣ находящихся горъ; а оное больше изъ того явствуетъ, что подъ высоко нанесеннымъ мѣлкимъ пескомъ лежатъ глинистые слои

Подстепная станица 19 верстъ.

Песчаные бугры борки называемые.

съ

съ селенитами, кои идутъ положенїемъ вверьхъ, так что едва и примѣтить можно, покудова не приближится къ Семиполатной крѣпости, гдѣ настоящїя кряжевыя горы начинаютъ.

Ямышевская крѣпость 27 верстъ.

Лошаденки наши отъ зною и переѣзду по песчанымъ буграмъ толико утомились, что я въ *Ямышевскую* крѣпость прибылъ уже о полночь, и по тому имѣлъ довольно времяни привыкнуть къ наполненному здѣсь комарами воздуху, ежели бы можно было не чуствовать ихъ кусанїя. Тяжелыя же повозки дотащилися въ крѣпость уже по утру, принуждены будучи еще между *Корьяковскою* и *Подстепною* одну моровою язвою заразившуюся лошадь и еще другихъ умученныхъ выпрячь.

Крѣпость сїя стоитъ на весьма высокомъ берегу рѣки Иртыша пониже такъ называемой Прѣсной рѣчки, вытекающей изъ *Озера Прѣснаго* почти въ трехъ верстахъ отъ крѣпости лежащаго. По новому плану она имѣетъ четвероугольную фигуру: у нее съ той стороны, которая къ полю, двое воротъ и два бастїона, валъ и рвы, кои ради сухой и песчаной земли должны быть укрѣплены *плетнемъ*, но оные еще не окончаны. Съ берегу Иртыша хотятъ оную обнести оградою и батареею; но крутой и высокой берегъ служитъ ей уже и безъ того природнымъ укрѣпленїемъ. Внутри крѣпости выстроены прекрасные деревянные домы для Штабъ и оберъ-офицеровъ, казармы и конюшны; а вмѣсто старой деревянной церкви хотятъ состроить каменную. Часть стараго форпоста

ради сломаннаго контрескарпа, и все нынѣшнее предмѣстїе отстоитъ отъ города на 150 саженъ; въ немъ около 80 дворовъ; оно раздѣлено на порядочныя улицы и имѣетъ двѣ башни, одну для караула, а другую для проѣзда.

Ямышевское соленое озеро 6 верстъ. Осьмаго числа отправился я оттуда въ отлежащее отъ крѣпости южно на шесть верстъ *Соленое озеро*; дорога къ оному идетъ мимо *Прѣснаго озера*, подлѣ котораго нѣкто изъ купцовъ построилъ хуторъ. Первое растѣнїе тотчасъ попалось мнѣ здѣсь то гороховое дерево, которое я въ прибавленїи подъ названїемъ гороховника Robinia halodendron No 117 описалъ и изобразилъ на таблицѣ W; далѣе въ верхъ по Иртышу становится оное обыкновеннѣйшимъ растѣнїемъ до тѣхъ поръ, пока при началѣ гористыхъ странъ изъ виду не потеряется. Степь около Ямышевскаго озера высока и пещана; около западной части озера находятся плоскїе курганы, межъ коими показываются къ озеру идущїе солончаки, и быстрой довольно свѣжую воду имѣющїй ключь въ оное вливается. Берегъ по всюду пещанъ, частїю ровенъ, частїюжъ на нѣсколько саженъ возвышенъ, а особливо около восточной части и на сѣверной сторонѣ. Равно и на восточномъ краю течетъ въ озеро по нѣкоторому солончаку прекрасной прѣсной ключь, перепруженной для пойла скотинѣ и для всякаго употребленїя. Сверхъ того и при сѣверномъ берегу находятся три свѣжїе ключа, изъ коихъ одинъ на подобїе ручейка за сто и болѣе саженъ изъ озера вытекаетъ. Отводомъ сихъ

ключей

ключей безъ сумнѣнія должно бы было озеро солѣю быть прибыльнѣе. Видъ сего озера отъ запада къ востоку продолговатой, ширѣ Корьяковскаго, и сказываютъ, что и въ срединѣ нарочито глубоко, а въ окружности только десять верстъ имѣетъ. Росолъ, или лучше сказать все озеро, имѣетъ въ дали въ ясную погоду, а наипаче при солнечномъ сіяніи багровой видъ; но чѣмъ ближе къ берегу подходишь, тѣмъ блѣднѣе становится оной цвѣтъ, а въ мрачное время совершенно изчезаетъ, поелику сей само по себѣ совершенно чистаго рассола цвѣтъ происходитъ единственно отъ страннаго лучей преломленія. Прежде сего садилась соль претолстымъ черепомъ, но по неизвѣстнымъ причинамъ цѣлыя 13 лѣтъ сіе изобиліе упадало, пока за 4 года соль начала опять садиться. Суевѣріе родило разныя сему причины, но естественнѣйшая, думаю я, есть сія, что существеннѣйшія озера частицы отъ продолжавшейся многіе годы соляной ломки изтощились, что были мокрые годы и упомянутые прѣсные ключи умножились. Нынѣ садится обыкновенно соленой черепъ не болѣе какъ на три пальца, изключая западнаго озера залива, гдѣ оной на цѣлую ладонь находятъ, и слѣдственно гдѣ самой тучнѣйшій озера сего ключь безъ сумнѣнія быть долженъ. Соляные черепы очень бѣлы и чисты, и состоятъ изъ небольшихъ Кубическихъ хрусталей, кои легко разпадываются. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ лежитъ въ росолѣ солома или коренья, дѣлаетъ соль пре-

Ямышевское солсное озеро.

Ямышевское соленое озеро.

прекрасныя шероховатыя фигуры, чему немало способствуетъ и колебанïе онаго вѣтромъ. Ради рухлости садившагося черепа, выгребаютъ соль весьма легко, и на берегъ большими скирдами сваливаютъ, гдѣ она лежитъ не закрыта до тѣхъ поръ, пока можно будетъ ее отвезти въ крѣпость: по томъ сваливаютъ ее на возвышенныя мѣста и сïи огромныя скирды рагожами и парусиною покрываютъ, пока можно будетъ ее перевозить по рѣкѣ. --- Повѣствованïе о семъ озерѣ, будто соляной черепъ подобно льду на поверхности воды садится, принадлежитъ съ подобными извѣстïями путешественниковъ, кои тоже самое и о другихъ соленыхъ озерахъ утверждаютъ, въ число тѣхъ басенъ, кои отъ разсказовъ раждаются. Безпрестанное столь обширной поверхности воды вѣтромъ колебанïе препятствуетъ таковому явленïю, но причиняетъ то, что показывающïеся на поверхности кубическïех рустали тотчасъ должны тонуть. Гдѣ росолъ стоитъ тихо, и сильно выпариваетъ какъ на при. въ конскихъ слѣдахъ и другихъ небольшихъ по берегу рѣки находящихся лункахъ, то тамъ конечно могутъ, такъ какъ я при описанïи Индерскаго соленаго озера упомянулъ, садиться на поверхности воды тонкïе слои. А въ озерахъ и большихъ лужахъ садится соль обыкновенно на днѣ. --- На западномъ Ямышевскаго озера концѣ, гдѣ берега и къ озеру идущïе буераки горькою солью напоены, нашелъ я въ небольшихъ лужицахъ настоящей Глауберовой соли хрустали, когда впрочемъ сïя соль обык-

обыкновенно на поверхности земли и на берегахъ озеръ не хрусталями, но въ видѣ пѣны показывается поелику оная въ первомъ случаѣ сквозь землю потѣетъ, и сильно распускается, а въ послѣднемъ колебанїе воды вѣтромъ воспящаетъ порядочнымъ хрусталямъ садиться. Ямышевское соленое озеро.

Изъ соляныхъ растѣнїй не нашолъ я здѣсь никакихъ новыхъ, да и здѣшнїе берега оными гораздо скуднѣе Корьяковскихъ. Напротивъ того видно было здѣсь множество Каспїйскихъ чаекъ Sterna caspia и различныхъ приморскихъ птицъ, межъ коими Татарская жанка Charadrius Tataricus [приб. No 32 *] особливаго примѣчанїя достойна, и пестрыхъ земляныхъ утокъ. Онѣ вывели уже почти своихъ дѣтей, и въ сїе время самка никогда не вылетаетъ, а самецъ между тѣмъ летаетъ около охотника и садится часто, дабы тѣмъ предстоящую самкѣ своей опасность отвращать. --- Изъ звѣрковъ водятся здѣсь описанные уже мною малинкїе долгоухїе ежи [Erinaceus auritus] и живутъ въ земляныхъ норахъ, и отъ Ямышевой къ югу до самаго хребта по открытымъ степямъ оные весьма обыкновенны, а простые ежи напротивъ того рѣдки.

Прежде выѣзду изъ Ямышевской обязанъ я въ пользу натуральной исторїи сихъ странъ присовокупить еще два примѣчанїя: во первыхъ долженъ я обьявить, что по достовѣрнымъ извѣстїямъ, лежитъ по разнымъ мѣстамъ сея степи въ восточной сторонѣ, отъ Ямышевскаго озера до такъ называемаго *Барнаульскаго* Ямышевская крѣпость.

 бору,

Ямышевская крѣпость.

бору, состоящаго изъ идущей вкось отъ Иртыша къ Оби сосновой рощи, множество еще горькихъ и полусоленыхъ, а мѣстами и прѣсноватыхъ озеръ, также и въ Киргизской степи находятся таковыя озера, а особливо противъ Лебяжьяго форпоста лежитъ одно весьма толстымъ соленымъ слоемъ покрывающееся озеро, и что вообще чѣмъ ближе къ хребту приближаешся, тѣмъ солонѣе становятся всѣ здѣшнія низменности. Во вторыхъ долженъ я упомянуть о сѣроватомъ, опочистомъ и дымчатомъ перемѣшанномъ глиняномъ слоѣ, которой подъ крѣпостью по всему берегу Иртыша на полторы и двѣ сажени отъ воды весьма видѣнъ, и въ коемъ великое множество селенитовыхъ щитокъ въ гнѣздахъ и порознь по разнымъ мѣстамъ находятъ и къ обжиганїю гипса собираютъ. Сїи селениты, кои на Иртышѣ нѣсколько Греческое названїе [*Левкасъ*] имѣютъ, употребляютъ въ Омской крѣпости при новомъ строенїи, и ради сего изъ Ямышевской страны привозятъ. Отъ сего слоя идетъ пещаный берегъ въ верьхъ еще на нѣсколько саженъ и сильно жидовникомъ poligonum ocreatum обросъ.

Я отправилъ напередъ тяжелыя мои повозки еще 8 числа, а самъ поѣхалъ 9 Iюня. Дорога идетъ мимо вышеупомянутаго *Прѣснаго* озера, а въ дали краснѣетъ также и Ямышевское. Весьма чувствительно примѣтно, что долина сїя и далѣе возвышается; однакожъ оная не имѣетъ никакихъ другихъ неровностей, кромѣ множества вѣтрами нанесенныхъ пещаныхъ бугровъ.

ровъ. Черезъ 12 верстъ прїѣдешь на станицу, коя на стоячемъ, мѣстами посохшемъ и довольно вонючемъ рѣчномъ рукавѣ, *Черное озеро* называемомъ, лежитъ. Оной рукавъ отдѣляется отъ рѣки Иртыша въ 10 верстахъ выше, и соединяется съ оною опять въ 8 верстахъ ниже станицы. Кромѣ нѣсколькихъ козачьихъ дворовъ нѣтъ здѣсь никакого инаго укрѣпленїя. Въ первой разъ появилась здѣсь бабачка Аполлонъ papilio appollo, а по низкимъ пещанымъ берегамъ ростетъ весьма изобильно жидовникъ poligonum ocreatum.

Черноозерская станица 21 верста 200 саж.

Противу *Лебяжьяго форпоста* становится сїя пещаная степь мало по малу ровною, но въ послѣднихъ десяти верстахъ покатая въ ту пространную долину, въ которой находится вливающееся двумя ручьями въ Иртышъ Лебяжье озеро. Надъ верьхнимъ и быстрѣйшимъ ручьемъ выстроенъ сей форпостъ, и ѣдучи въ оной надлежитъ проѣхать чрезъ оба ручья. --- Въ оной находится старая деревянная крѣпостца, домъ офицерской, нѣсколько казармъ и конюшни. При томъ въ верьхъ по ручью лежатъ десять козачьихъ дворовъ; а самая крѣпостца лежитъ въ углу противъ Иртыша. --- Сего дня по полудни послѣдовалъ послѣ бывшаго солнечнаго зною громъ съ дождемъ и градомъ, которой отъ части былъ величиною съ орѣхъ.

Лебяжей Форпостъ 29 вер. 100 саженъ.

Трудно здѣсь достать потребныхъ лошадей, поелику по причинѣ заразы весь излишнїй скотъ угнали на холодную паству, кото-

рая,

Лебяжей форпос. рая, какъ сказываютъ, токмо въ двантцати верстахъ отъ Иртыша при нѣкоторыхъ горькихъ и прѣсныхъ озерахъ находится. Сказываютъ также, что воздухъ тамъ и лѣтомъ даже столь холоденъ, что никакія насѣкомыя жить не могутъ и зараза никогда не примѣчена. Такое же свойство имѣютъ и прежде упомянутыя на ручьѣ *Бурлѣ* паствы; но какая была бы причина таковаго различія воздуха въ толь сосѣдственныхъ подъ одною широтою лежащихъ и совершенно открытыхъ мѣстахъ? соленость земли не можетъ сему способствовать, ибо сія перемѣна царствуетъ и по Иртышу, гдѣ никакихъ холодныхъ странъ не находится.

Отъ Лебяжьяго возвышается пещаная степь снова, и идетъ, а особливо вдоль по Иртышу, высокими буграми, кои въ верьху изъ дресвы и нанесеннаго песку, но въ низу изъ различныхъ красныхъ, сѣрыхъ, бѣлесоватыхъ, глиняныхъ и опочистыхъ слоевъ состоятъ, и уже нынѣ на нѣсколько саженъ надъ рѣкою лежатъ. Сіи

Коптялыя горы. бугры простираются подъ имянемъ Коптялыхъ *гордо подпускной станицы.* --- На сихъ горахъ изобильно ростетъ роговидная Аксирида Axiris Ceratoides, и пособляетъ наносному песку стоять большими круглыми грудами, въ срединѣ коихъ пень лежитъ засыпанъ и безчисленное множество вѣтьвей пускаетъ. Такожъ и Кентаврія Сибирская [Centaurea Sibirica] пособляетъ нѣсколько твердости песка. Но дѣйствительнѣе всѣхъ сему способствуетъ нѣкоторой удивительной Астрагалъ Astragalus приб. No 119. таб. X. расту-

растущій между сими пещаными буграми и сей странѣ свойственный. Корень сего растѣнія ползаетъ безчисленными тонкими, раздѣленными плетями по накопляющемуся около его песку, и составляетъ такимъ образомъ множество бугровъ, кои часто отъ двухъ до трехъ локтей въ поперешникѣ имѣютъ, и небольшими бурыми сего растѣнія листьями совершенно усланы. Едва покажутся на землѣ цвѣты, то покрываются уже они пескомъ. Думаю я, что сіе доселѣ травъ испытателямъ не извѣстнымъ пребывавшее растѣніе весьма полезнымъ быть можетъ къ содѣланію наноснаго песку твердымъ. --- На семъ отмѣнномъ растѣніи нашелъ я отмѣнной родъ хруща (Tenebrio buprestoides приб. No 44), который собирающіеся около растѣнія бугры прокапываетъ. --- Сверьхъ сего найдены еще на сихъ пещаныхъ буграхъ два примѣчательныя растѣнія, одно изъ оныхъ прекрасная ферула (приб. No 102 таб. N), которую здѣсь *укропомъ* именуютъ, и которая во всѣхъ продолжительныхъ болѣзняхъ славится: также нѣкоторой родъ бараньяго языка Onosma съ чрезвычайно малыми цвѣтами (приб. No 100 таб. I). --- Здѣсь сысканъ также въ первой разъ тотъ новой и прекрасной родъ мыши, которая въ прибавленіи No 7 описана и внизу на таб. В. изображена (Mus arenarius). Стручья чилчашной травы Astragalus physodes суть природная и любимая ихъ пища. Коптялыя горы

Между сими буграми верстъ почти за 7 отъ Лебяжьяго оставили мы въ лѣвой сторо-

нѣ большую, горькою солью совершенно до бѣла покрытую и до половины высохлую лужу. Въ пяти верстахъ далѣе находится Маякъ, отъ коего настоящая дорога отъ Иртыша отдаляется, но я еще четыре версты ѣхалъ берегомъ для осмотрѣнія нѣкоторой онаго страны, въ которой въ бѣлыхъ и сѣрыхъ глиняныхъ слояхъ множество большихъ селенитовыхъ щотокъ находятъ и къ обжиганію гипса собираютъ: оныяжъ уже и около Маяка находятъ въ красной глинѣ, и по видимому онѣ въ сихъ слояхъ довольно обыкновенны.

Подпускная станица 34 вер 100 саженъ.

Въ 28 верстахъ отъ Лебяжьяго отдаляются бугры отъ Иртыша и пріѣдешь опять въ низкую, совершенно соленую и иловатую ровнину, въ которой въ шести верстахъ увидишь *Подпускную* станицу съ развалившимся деревяннымъ укрѣпленіемъ и восемью домами. Низменность сія простирается вверьхъ по рѣкѣ за Кривозерскую. На оной находятъ вышеупомянутое, соленую землю любящее, гороховое дерево (Robinia Halodendron) во множествѣ, и нынѣ оное гордилось своими цвѣтами. Купно съ онымъ ростутъ далѣе одни соленыя соленую землю терпящія растѣнія и травы; кои какъ то безлистная Анабазисъ (Anabasis aphylla), солянка волосистая, противолистная и вѣтвелистная (Salsola pilosa, oppositifolia и clavifolia), (*) горькой корень (Serratula amara), широколиственный перечникъ (Lepidium latifolium), Додарція Dodartia, дикой укропъ (Peucedanum silaus), космагой

(*) Anabasis foliosa Lin.

смашой солодковой корень (Glicirrhiza Hirsuta.) Также и сѣмянныхъ головокъ дикихъ тюлпановъ видно здѣсь множество; а какъ луковицы оныхъ суть любезная пища такъ называемыхъ земляныхъ зайцевъ, то видно сихъ теперь великое множество; однакожъ оные суть не того обыкновеннаго рода (jaculus), а малаго, которой токмо три пальца на заднихъ лапахъ и другїе при томъ различїя знаки имѣетъ (M. Sagitta приб. No 12). Звѣрки сїи совершенно съ извѣстнымъ Арабскимъ *Ербоизомъ* сходствуютъ, и здѣсь на Иртышѣ казаками *Тарбаганчиками* имянуются. Они роютъ свои норы въ самомъ сухомъ песку; напротивъ того большой родъ избираетъ себѣ мѣсто въ твердой и травами изобилующей землѣ, и по сему оныхъ при рѣкахъ Алеѣ и Убѣ, а не на пещаныхъ поляхъ на Иртышѣ искать должно.

Подпускная станица.

Въ Подпускной странѣ находятся по ту сторону Иртыша нѣсколько верстъ отъ берега развалины древняго изъ кирпича построеннаго и здѣсь на Иртышѣ подъ именемъ Калбасунскїя башни извѣстнаго молитвеннаго дома. Я бы конечно не упустилъ осмотрѣть и описать онаго, если бы буйные казаки подъ видомъ незнанїя не скрыли отъ меня прямаго ея положенїя, такъ что я въ Семїярской станицѣ, но уже поздо свѣдалъ, въ которомъ мѣстѣ я оную миновалъ.

По дорогѣ отъ Подпускной до *Кривозерской станицы* ничего не было столь примѣчательнаго, какъ безсмѣтное множество малой саранчи, которая по всей степи кучами ползала, такъ

Кривозерская станица 11 верс. 100 саженъ.

что

Кривоярская станица.

что цѣлыя полосы въ 50 и 60 саженъ совершенно до черна ею были покрыты. Она была теперь по большей части безъ крыльевъ, но попадались уже толпы и такихъ, кои уже были съ крыльями, изъ чего можно было узнать, что ето былъ тотъ въ другихъ мѣстахъ довольно рѣдкой и красноватыя крылья имѣющїй родъ, которой господинъ Линней Италїанскимъ кузнечикомъ (Gryllus Italicus) имянуетъ. Сихъ насѣкомыхъ было на всѣхъ сухихъ каменистыхъ буграхъ, кои здѣсь мало по малу отъ восточной стороны къ Иртышу приближаются, также и на сухой соленой низменности, столь невѣроятное множество, что они особливо около Грачевской станицы кромѣ твердаго песошнаго осоту, жаркоострой вѣтреницы (Pulſatilla) и старыхъ полынныхъ стеблей, всю зелень и траву и самой молочай до чиста пожрали. За Бѣлокаменскою видно уже ихъ гораздо менѣе; но сказываютъ, что во всей сей полосѣ до того мѣста ежегодно сей родъ саранчи столь необыкновеннымъ образомъ размножается, и иногда отлетаетъ, ибо они иногда въ нижнихъ странахъ Иртыша пожираютъ весь молодой хлѣбъ. Временемъ примѣчена была также на Иртышѣ и полетная саранча, и прошлаго еще года видѣли, что между Кривозерскою и Семїярскою превеликїя оной толпы съ Киргизской стороны чрезъ Иртышь въ Барабинскую и обратно изъ оной летали, кое шествїе продолжалось болѣе недѣли. Сказываютъ что огромныя оной толпы сильными вѣтрами въ рѣку

занесе-

занесены и въ оной потоплены. --- Кромѣ сихъ двухъ родовъ попадалися по одиначкамъ, но рѣдко, слѣдующія саранчи: остроносой, соленовидной, желтой, темнобурой и темночерной кузнечикъ, (Gryllus muricatus, ſalinus приб. No 77 flavus, obſcurus и fuſcus No 77): также видны были на различныхъ цвѣтахъ и кустахъ прекрасные жучки, пригожая шпанская муха Meloe feſtiua No 54. Муха четырехкрапинная (Meloe quadrimaculata No 48), Жукъ землеорецъ (Scarabeus agricola), жукъ бѣлолозничей (Scar ſpireae No 42.) подорожничья козявка (Chryſomela atraphaxidis No 68), красная пчела (Sphex erythraca No 85).

Кривоярская станица.

Кривозерская станица лежитъ съ развалившеюся деревянною крѣпостцою и десятью козачьими дворами на рукавѣ *Кривое озеро* имянуемомъ, которой семь верстъ повыше начинается вмѣстѣ съ нѣкоторыми родниками, изобилующими буераками и у сей станицы съ Иртышемъ соединяется. Къ сему рукаву, по коему въ верьхъ идетъ дорога, подходитъ очень близко доселѣ отдалявшаяся гористая полоса. Она представляетъ безпрерывной горной хребетъ, изъ коего какъ бы мысъ на подобіе высокаго валу идетъ по плоской ровнинѣ съ западной стороны къ тому мѣсту, гдѣ начинается *Кривое озеро*; а главное продолженіе сопровождаетъ при томъ безпрестанно Иртышъ въ немаломъ разстояніи. На семъ мысу видны многія взрытыя могилы, кои по видимому частію изъ кремняка и гранитовъ, изъ другихъ мѣстъ привозимыхъ, частію изъ краснаго кирпичу

Кривозерская станица.

пичу подъ насыпью здѣланы. --- Всѣ бугры суть въ сей странѣ иловаты и съ дресвою и мѣлкимъ кремнякомъ смѣшаны, такъ какъ и отъ Уральскаго хребта въ Яицкую степь простирающїеся бугры. При подошвѣ таковыхъ бугровъ, въ коихъ примѣчаютъ иловатые, опочистые и мѣловатые весьма перемѣшанные слои, находятъ всегда соленые буераки, въ коихъ изъ соленыхъ растѣнїй по большей части росли Atriplex Halimus, portulacoides и maritima. Высокїя же мѣста обросли изобильно Устелиполемъ [a], которое хотя сего имени собственно не заслуживаетъ, по тому что оное ростетъ токмо на иловатыхъ съ хрящемъ смѣшанныхъ гористыхъ степяхъ, также и соляные съ противоположенными листами [b] и булаволистная. Первое растѣнїе здѣсь не обычайно велико и саранча оное не портитъ, да даже гдѣ онаго весьма изобильно, тамъ саранчи совсемъ нѣтъ. Здѣсь ростетъ въ великомъ множествѣ по холмамъ и высокимъ берегамъ фїалка имѣюшая съ выемками листье [c], которое съ поспѣлыми своими стручьями совсѣмъ почти круглой кустъ составляетъ. Въ семъ образѣ оное сохнетъ, вѣтромъ сламливается, и такъ какъ всѣ мною вышеописанныя степныя растѣнїя, далеко вѣтромъ разносится. Природа, которая симъ средствомъ старается споспѣшествовать размноженїю

(a) Ceratocarpus arenarius.
(b) Salsola clavifolia & oppositifolia.
(c) Cheiranthus sinuatus.

нїю и многочисленному таковыхъ травъ разсѣянїю, имѣетъ также и о сихъ теперь упомянутыхъ попеченїе; чтобы сѣмена не рано чрезъ разщепленїе стручьевъ высыпались: ибо у сего рода фїялокъ они очень древисты и не прежде разщепляются, какъ уже довольно высохнутъ и нѣсколько разъ дождемъ смочатся. Напротивъ того всѣ стручья прочихъ видовъ сего роду фїялокъ какъ скоро достигнутъ совершенной зрѣлости, то разколовшись и высыпаютъ свои сѣмена.

Кривозерская станица.

За тридцать верстъ отъ Кривозерской станицы слѣдуетъ гора съ пространнымъ круглымъ холмомъ козаками Гранатъ называемая. Сїю должно равнымъ образомъ почесть за могилу знатнаго человѣка, ибо ее величайшими трудами разрыли сверьху обширною ямою. Удачна ли была ихъ находка, о семъ извѣдать я не могъ. Но видно, что весь холмъ состоитъ изъ дресвы и песку; и ежели оной въ самомъ дѣлѣ тотъ, за что его почли, то конечно не малаго труда стоило навозить столь ужасную кучу земли. Подошва земли, на коей стоитъ сей холмъ окружена мокрою горькую соль вывѣтривающею землею.

Едва удалился я отъ сея горы, какъ ѣдучи напередъ шагомъ въ поджиданїи прочихъ назади оставшихся повозокъ, вдругъ встрѣтился намъ на самой дорогѣ превеликой волкъ, которой въ нашихъ глазахъ согналъ со степи сидящую на яицахъ утку, и смотрѣлъ на насъ нѣ-

нѣсколько времяни весьма холоднокровно не оказывая ни малѣйшаго страху отъ нашего крику; по томъ прыгнулъ нѣсколько разъ, которое однако столь же мало страху изображало, пробѣжалъ позади насъ и пошелъ по дорогѣ; таковый поступокъ въ лѣтнее время отъ людей столь боязливаго звѣря по его рѣдкости заслуживаетъ примѣчанія.

Семїярской форпостъ 27 верстъ.

Около вечера прїѣхалъ я уже на весьма усталыхъ лошадяхъ въ Семїярской форпостъ, а передъ онымъ проѣхалъ опять низменность, по которой течетъ Иртышь. Имя форпоста происходитъ отъ высокихъ береговъ, которые Иртышь на Киргизской сторонѣ имѣетъ, и кои отъ кривой станицы въ верьхъ считаются. Отсюда видѣнъ также седьмой яръ повыше форпоста. Въ немъ есть изрядной домъ для начальствующаго Штабъ-офицера, обыкновенныя казармы и конюшни, и еще около 20 козачьихъ жильевъ; все построено въ одинъ рядъ и обнесено рогатками и надолбами. --- Многїя починки задержали меня здѣсь весь слѣдующїй день, и я нашелъ случай провесть оное время полезнымъ упражненїемъ въ разсматриванїи травъ и насѣкомыхъ теперь въ изобилїи находящихся. Несказанное множество появившихся здѣсь полевыхъ пчолъ и осъ, кои послѣ холоднаго дождя сидѣли неподвижно на Калмыцкихъ орѣхахъ (d), чертополохѣ васильковидномъ (e), Сибир-

(d) Phlomis tuberosa.
(e) Carduus cyanoides.

бирской Асклепіадѣ (f), лѣсномъ шалфеѣ (g), и на ложечной травѣ (h), въ семъ мѣстѣ весьма изобильно растущихъ. Здѣсь не мѣсто показывать всѣ роды травъ и я описываю только нѣкоторыя достопамятнѣйшія въ прибав. подъ числами 91 до 93. Семіярской форпостъ.

У Семіярскаго форпоста видѣнъ въ дали узкой сосновый лѣсъ по горамъ къ Иртышу приближающійся и сопровождающій также безпрестанно рѣку сію отъ сего мѣста къ восточной сторонѣ даже до ручья Шулбы иногда въ маломъ отдаленіи, а иногда на нѣсколько верстъ отъ берега и покрываетъ пещаные холмы, коихъ нижній слой глинистый или каменистый. Продолженіе самаго сего лѣсу есть то, которое изъ страны пониже Семипалатной узкимъ пещанымъ лѣсомъ, чрезъ всю между Иртышемъ и Обью лежащую пространную степь къ Сѣверовостоку простирается; въ немъ находятся два ручья Касмала и Барнаулъ изъ малыхъ вмѣстѣ совокупленныхъ озеръ происходящія, и съ оными сей лѣсъ выходитъ къ Оби подъ именемъ Барнаулскаго и Касмалинскаго бору. Сей сосновой лѣсъ отошедъ далеко отъ Иртыша называется соленой боръ, по причинѣ находящихся въ немъ нѣкоторыхъ соленыхъ озеръ; при Черлаковской станицѣ называется онъ Семипалатной боръ, на конецъ при Талицкой Шул-

(f) Asclepias Sibirica.
(g) Salvia nemorosa.
(h) Cochlearia Draba.

Семiярской фортостъ.

бинскимъ, и составляетъ при томъ опять узкой лѣсъ, который къ сѣверовостоку чрезъ степь дошедъ до ручья Алѣя, по сему ручью именуется. Симъ боромъ, который по справедливости весь къ лѣсамъ Императорскихъ Колывановоскресенскихъ серебряныхъ заводовъ принадлежитъ, пользуется и теперь еще вся по Иртышу лежащая линiя самымъ лучшимъ строевымъ лѣсомъ, и изъ сего строятся также почти каждой годъ многiя суда, употребляемыя для перевозу Ямышевской и Корьяковской соли. Но къ сему надлежалобъ лучше употреблять на Иртышской низменности преизобильно растущiй черной лѣсъ, котораго бы еще на весьма долгое время стать могло, ежели бы бережливость здѣсь была наблюдаема.

Съ сего мѣста начинаются оба берега рѣки Иртыша безпрестанно быть гористые, на коихъ также видно великое множество прекрасныхъ розоваго цвѣту Каменныхъ Скворцовъ (*) которые по каменнымъ ущельямъ и пещерамъ сея открытыя гористыя страны разплożаются въ множествѣ, летаютъ стадами и совокупно съ черными скворцами за саранчею гоняются, или между пасущимися стадами садятся.

Дорога

(*) У Естествоиспытателей называется оная птица Turdus roſeus и Merula roſea; но она по всѣмъ признакамъ, по виду и нраву принадлежитъ къ роду скворцевъ, съ коими смѣшавшись и летаетъ совокупно; по сему сходству называютъ ее здѣсь на Иртышѣ по справедливости каменнымъ Скворцемъ.

Дорога отъ Семїярской до Грачевской состоитъ еще все попеременно изъ дресвы и песку, изъ глинистыхъ солончаковъ, где некоторые степные мхи Комфоросма (i), безлистная Анабазисъ (k), которые ростутъ очень малы и сухи, съ раздвоившимися членами и едва наготу земли прикрываютъ. На таковыхъ местахъ водится во множестве въ соленыхъ озерахъ водящїйся сверьчокъ (l) пр. ч. 78. Холмы очень каменисты, хотя ихъ поверхности состоятъ по большой части изъ песку и глины. На крутыхъ местахъ, где токмо есть мергелевая земля, нашелъ я опять около Грачевской попавшуюся мне на Яике и въ первой части описанную на меловатыхъ местахъ растущую Анабазисъ (m), которая теперь еще не разцвела; также около сего форпоста увиделъ я еще въ первые на сухихъ иловатыхъ поляхъ восточную клематисъ (n) по земли разстилающуюся, а на ней двухъ новыхъ насекомыхъ, родъ шпанской мухи (o) и черную шпанскую муху (p) пр. ч. 51. 55. Сїи насекомыя не опасаются едкости сего растенїя, напротивъ того саранчи для той самой причины оставляютъ его невредимымъ.

Семїярской Форпостъ.

Ц 2 Гра-

(i) Camforosma.
(k) Anabasis aphilla.
(l) Grillus salinus.
(m) Anabasis cretacea.
(n) Clematis orientalis.
(o) Meloe algira.
(p) Meloe atrata.

Грачевской Форпостъ 29 верстъ 200 саж.

Грачевской форпостъ получилъ свое названіе отъ черныхъ грачей (q), цѣлое лѣто здѣсь большими стадами живущихъ и вмѣстѣ съ простыми воронами и скворцами саранчу истребляющихъ, которая здѣсь ежегодно въ толикомъ множествѣ является, что въ половинѣ Іюня на горахъ едва одинъ зеленой стебель увидѣть можно. Противу самой станицы начиная отъ Иртыша идетъ по Киргизской сторонѣ не малой Колчедановой хребетъ, который верстъ около семи мало по малу возвышается, и на южной части онаго находится большой острый верхъ имѣющій холмъ около 500 шаговъ въ окружности. Должно думать, что оной находится у Киргизцевъ въ отмѣнной святости и почтеніи; ибо на немъ есть различные изъ набросанныхъ каменьевъ состоящіе могильные холмы, на коихъ, какъ признаки Татарскаго набожества, висятъ на палочкахъ различныя лоскутья. Съ холма сего видна прекрасная высокими мѣстами окруженная долина, о которой здѣшніе козаки увѣряютъ, что на ней и на простирающейся къ югу открытой степи не только лѣтомъ бываетъ всегда чрезвычайный зной, но и зимою такъ тепло, что рѣдко снѣгъ идетъ, но которой и безъ того въ сей странѣ мало выпадаетъ; морозовъ сильныхъ мало, и исключая ночей, почти всегда безпрестанная весенная погода примѣчена. Теперь вся сія страна была совершенно суха и почти перегорѣла, а на

(q) Corvus frugilegus,

на горѣ едва зелень увидишь; при подошвѣ оныя на соляной землѣ ростетъ солянка Зода (r) (*), которую я только одинъ сей разъ на Иртышѣ видѣлъ, такъ какъ оная и на Яикѣ, ростетъ только въ немногихъ мѣстахъ. Хондрилла юнцеа (s) съ сего мѣста ростетъ изобильно. Черляковской форпостъ 26 верстъ 200 саж.

Грачевская окрестность была для разныхъ примѣчаній естествоиспытателямъ столь вожделѣнна, что я 14 числа весь день оному посвятилъ; на сухихъ и горячихъ горахъ, также многіе каменистые могильные холмы имѣющихъ, водится изобильно Ехидна (t), и родъ изрядныхъ бѣлыхъ невредящихъ діониныхъ змѣй (u) пр. ч. 30. между кустами ползающихъ, также отмѣнно хорошая шиповатая ящерица (v) ч. 40. Изъ малыхъ четвероногихъ звѣрковъ находились здѣсь земляной заецъ (w), житникъ (x), маленькіе долгоухіе ежи и еще новой родъ точками изпещренныхъ Сунгорскихъ мышей (y) въ великомъ изобиліи. Въ сію погоду вездѣ на полѣ

 слыш-

(r) Salſola Soda.

(*) Можетъ быть у писателей оное такъ названо, а я съ вѣроятностію теперь утверждать не въ состояніи.

(s) Chondrilla juncea.

(t) Berus.

(u) Coluber Dione.

(v) Lacerta arguta.

(w) Mus ſagitta.

(x) Mus arenarius.

(y) Mus ſungorus.

Черлаковской Форпостъ.

слышно было журчанїе травяныхъ зеленыхъ кобылокъ (z), и не возможно о слѣдующемъ стихѣ стихотворца Strident arbusta cicadis безъ восторгу вспомнить.

15 Іюня, когда я продолжалъ свое путешествїе далѣе, былъ день чрезвычайно жаркой; однакожъ въ тѣни по Делилову термометру только было 104 град. но ѣдучи туда по сухимъ каменистымъ горамъ, которыя солнечные лучи умножаютъ, не видѣлъ я на оныхъ никакой зелени, кромѣ кустовъ *Дикихъ розъ* (a), таволги и кустарныхъ колокольчиковъ (b). По низменности подъ солодковымъ корнемъ ползали нѣкоторой родъ древесныхъ жуковъ, безъ сомнѣнїя симъ корнемъ питающїеся и между коими находились самые рѣдкїе дровосѣки (c), Келеровъ (d), солотковаго корня (e), жидовника (f), приб. No. 61 и 62. -- На половинѣ дороги до ближайшей станицы находится у Маяка известковая ломальня для снабдѣнїя Иртышскихъ крѣпостей, а особливо для новыхъ въ Омскѣ строенїй. Тамошнїя горы состоятъ изъ крѣпкаго известковаго камня, которой ломается по полупрямоугольно лежащимъ слоямъ къ полуденной линїи склонившимся. Камень ломаютъ со стороны горы и жгутъ оный

въ

(z) Cicada prasina.
(a) Spirea.
(b) Convolvulus frutescens.
(c) Cerambix.
(d) Kaehleri.
(e) Glicirrhizae.
(f) Halodendri.

вЪ сторонѣ большими кучами. Сію работу отправляютЪ ссылочные; но для валки и возки лѣсу отряжено сюда сто человѣкЪ козаковЪ, которые каждые три года смѣняются. Для сея работы выстроены здѣсь казармы и нѣсколько хижинЪ для работниковЪ. Между Татарскими козаками нашелся Орфей, который играя на КиргизскомЪ инструментѣ хотя камней не приводилЪ вЪ движенïе, однако насЪ увеселялЪ довольно. Сей инструментЪ есть МонохордЪ о двухЪ не равныхЪ струнахЪ на подобïе лютны, коего корпусЪ кЪ концу уже и только до половивы звонкою доскою покрытЪ. ЗвукЪ онаго когда по струнамЪ изЪ лошадиныхЪ волосЪ смычкомЪ изЪ оныхЪ же волосЪ сдѣланнымЪ поведешь, подобенЪ лебединому крику какЪ и самой сей инструментЪ видЪ лебедя имѣетЪ.

ОтЪ каменной ломки до Черемховой Забоки остается еще 15 верстЪ, дорога идетЪ безпрерывно вЪ доль по горамЪ разноцвѣтную глину и мергель имѣющимЪ, по большой части находится сѣрая, желтая, бѣлозеленая и бѣлая глина; также не много не доѣхавЪ до станицы есть изрядная сѣрая и краснопламенная валяльная глина. Между оными бываютЪ также каменистыя мѣста, гдѣ лежатЪ гранитные или сѣрые на песокЪ похожïе камни.

Станица Черемхова Забока 27 вер 200 саженЪ.

Сïя станица лежитЪ на берегу рѣки Иртыша, гдѣ рукавЪ сЪ рѣкою соединяется, Черемховой ЗабокЪ называемый. ВЪ ней находится маленькая деревянная крѣпостца со рвомЪ, какЪ

и

Долонской форпостъ 18 вер.

и въ Грачевскѣ и около шести козачьихъ дворовъ. Я видѣлъ здѣсь ту птичку, которую на Волгѣ примѣтилъ, плешанкою (g) называемую, а въ Сосновомъ бору не рѣдко встрѣчается также сойка [h). Пещаная сосновая роща лежитъ здѣсь на помянутомъ рукавѣ рѣки Иртыша, который верхнимъ своимъ концемъ только въ большую воду съ рѣкою сообщенïе имѣетъ. По чему, прежде нежели найдешь опять спокойную дорогу, надлежитъ ѣхать нѣсколько верстъ чрезъ сïи пещаныя горы. Не доѣзжая Долонской заставы въ 12 верстахъ находится плотницкая верфть, гдѣ строятъ суда для перевозу провïянту на щетъ нѣкоего Тульскаго купца. Близъ форпоста идетъ опять дорога по пещанымъ высокимъ мѣстамъ, которыя лежатъ весьма близко у Иртыша. -- Крѣпость здѣсь деревянная и мала, но внѣ ея находятся конюшни и 8 козачьихъ дворовъ; все сïе расположено на пространной изрядной зеленой долинѣ, въ коей переѣхавъ въ Иртышъ вливающейся ручей Долонку оставишь въ лѣвѣ въ довольномъ разстоянïи между лѣсистыми высокими мѣстами два озера, изъ коихъ оной вытекаетъ.

Станица Бѣлокаменская 21 вер. 200 саж.

По ту сторону Долонки по причинѣ пещанаго мѣста дорога весьма трудна даже до трехъ верстъ не доѣзжая Бѣлокаменской станицы, гдѣ сïи высокïя мѣста отъ рѣки удалились. Въ оныхъ

(g) Motacilla leucomela.
(h) Coracias.

оныхъ видны различные бѣлые и желтые глиняные слои, а между оными неровные бѣлаго кварца камни, давшїе поводъ къ проименованїю сего форпоста.

Сей въ разсужденїи другихъ форпостовъ достопамятнаго ничего не имѣетъ. Долина, въ коей оной построенъ, простирается на нѣсколько верстъ вдоль по Иртышу до станицы Глуховской и окружается пещаными холмами и сосновою рощею. Свойство земли на сей долинѣ совершенно такое, какъ на солоноватой и глинистой степи около Каспїйскаго моря. Здѣсь ростутъ также, кромѣ прежнихъ соленыхъ растѣнїй, еще другїе теплой климатъ требующїе, или сему мѣсту сродные. Я нахожу здѣсь примѣчательнѣе прочихъ, и нигдѣ такъ изобильно не растущихъ, дикой шпинатъ (i), лебѣда разрѣзная (k), перечникъ союзолистной (l), рогоплодной (m), (приб. нум. 112 листъ 11) простой шалфей (n), Сибирской хрѣнъ (o) и заманиха (p), такъ называемый богамолъ (q) и еще другой родъ сего же насѣкомаго, котораго до изхода осени находятъ еще не съ совершенно выросшими крыльями, (богомолъ ко-

Бѣлокаменская станица.

(i) Spinacia fera.
(k) Atriplex laciniata.
(l) Lepidium perfoliatum.
(m) Ceratocarpon.
(n) Saluia officinalis.
(o) Raphanus Sibiricus.
(p) Nitraria.
(q) Mantis oratoria.

Бѣлокаменская станица.

лѣнчатокрылой [г] приб. ч. 81] съ сего мѣста водятся въ великомъ множествѣ.

Въ сей странѣ по ту сторону рѣки Иртыша видна весьма высокая и далеко простирающаяся гора, въ которой, есть причина думать, что содержащїяся минеральныя тѣла много способствуютъ къ произведенїю солености въ около лежащей ровнинѣ ; ибо не только самая земля при подошвѣ ея усыщена солью, но находится и въ буеракахъ и по всей ровнинѣ , а сверхъ того лежитъ въ нѣсколькихъ верстахъ отъ оныя къ сѣверозападу отъ 30 до 40 вер. отъ Иртыша славное, нѣсколько верстъ величиною , соленое озеро въ Киргизской степи , съ коего соль Киргизцы не рѣдко на линїю привозятъ. Садится въ вышеупомянутомъ озерѣ изобильно и толстыми черепами , кои однакожъ отъ сѣрыхъ въ оныхъ находящихся слоевъ бываютъ не чисты. Сказываютъ также, что находится въ сторонѣ, между Долонскимъ и Бѣлокаменскимъ маякомъ , въ Киргизской степи горькое соленое озеро , на которомъ садится также и поваренная соль и при томъ порядочными четвероугольными пирамидами , кои показываются чаятельно на тиноватыхъ берегахъ , кои только весьма мало , рассоломъ напоены; по елику около маленькихъ соленыхъ кубическихъ хрусталей, кои порознь въ тинѣ лежатъ, безпрестанно соленыя частицы садятся , и сей кубической хрусталь мало по малу прираста-

(г) M. brachiptera.

стающеюся тяжестїю въ тину гнетутъ то на онОмъ и составляютъ пирамиду, коея верхъ въ тинѣ стоитъ. Бѣлокаменская станица.

Кажется, продолженїе вышеупомянутой высокой горы простирается даже до того изъ полосатыхъ глиняныхъ родовъ состоящаго берега, которой три версты выше Бѣлокаменской станицы лежитъ на Иртышѣ, и по причинѣ желтой земли, коею драгуны обыкновенно запасаются, вохренымъ яромъ называется. Сей берегъ сопровождаетъ Иртышъ почти на три версты до нѣкотораго острова, которой лежитъ между рѣкою и широкимъ рукавомъ *Пробезною старицею* нарицаемымъ.

Нижняя часть оной показываетъ преизрядные слои глины, идущїя надъ самою поверхностью воды и распростирающїяся до полуторыхъ верстъ; далѣежъ сего ни малѣйшаго слѣда оной не видно. Поверьхъ воды, почти повсюду лежитъ мѣлкая блѣдно и свѣтложелтая земля, толстоту коей ради воды опредѣлить не можно; сверхъ оной лежитъ около аршина толщиною пѣльнаго цвѣту болюсовидная глина, испещренная желтыми и бѣлыми жилами; потомъ идетъ слой подобной темнокрасной глинѣ, въ аршинъ также толщиною; сей же покрытъ мѣлкою бѣлою глиною нигдѣ въ толстотѣ болѣе трехъ четвертей не имѣющею, и по большей части весьма съ желтыми и сѣрыми жилами перемѣшанною, мѣстами же столь мѣлкою и чистою, что ни чѣмъ кажется лучшей фарфоровой глинѣ неуступающею. --- Сверьхъ Вохреной ярь.

 оныхъ

Вохреной ярЪ.

оныхЪ слоевЪ берегЪ состоитЪ изЪ глины и хрящу, и вЪ одномЪ мѣстѣ поднялся весьма высоко и крутЪ, и состоитЪ изЪ смѣшенной пестрой глины и глинистыхЪ породЪ; обыкновенная же онаго высота отЪ поверьхности воды, не болѣе трехЪ или четырехЪ саженЪ. Желтая земля ни мало не уступаетЪ вЪ нѣжности и пріятности лутчимЪ Аглинским красками; и тамЪ, гдѣ оная блѣдна, просядаютЪ по ней жилы синей глины. Глина тѣльнаго и краснаго цвѣту частію болюсовидная, а частію мергелевая, и сухая растрескивается на слои, кои часто идутЪ поперегЪ, но вообще безпорядочно. Свѣтлой и темной красной цвѣтЪ на мергелевидной глинѣ смѣшены между собою удивительно, и видны различныя смѣшенія: иногда цвѣты между собою перемѣняются слоеобразно и сЪ разною оттѣнкою, иногда лежатЪ подобно какЪ на мраморахЪ, и изображаютЪ всякіе одноцентренные круги и удивительныя картины, кои проходятЪ вЪ отбитыхЪ кубахЪ, чрезЪ всю толстоту оныхЪ. --- ВЪ красныхЪ и сѣрыхЪ слояхЪ глины находится также множество селенитовыхЪ щотокЪ и шаровЪ отчасти желтоватыхЪ, отчасти красноватыхЪ; и послѣдніе изЪ сихЪ состоятЪ подобно изЪ листоватыхЪ пирамидЪ, облипшихЪ около зерна. --- Не большими слоями и гнѣздами находится также глинистая земля другихЪ цвѣтовЪ, какЪ зеленоватая, кафейная, черная; однакожЪ сія не столь обыкновенна какЪ тѣ, которыя по видимому составляютЪ

весь

весь берегЪ. Показываются также черноватыя почти битуминическаго свойства вЪ бѣлой и желтой глинѣ, кои служатЪ доказательствомЪ сущности по близости сего слоя каменнаго угля.

Станица Глуховская 19 верстЪ 400 саж.

Отсюда послалЪ я козака сЪ письмомЪ кЪ находящемуся вЪ Семиполатной крѣпости ГенералЪ-Маïору г. Станиславскому, для испрошенïя прикрытïя для пути кЪ вышеупомянутому, вЪ Киргизской степи лежащему соленому озеру. Оный посланный мною 17 числа козакЪ, возвратился 19 числа. ОнЪ вмѣсто прикрытïя прибылЪ сЪ повелѣнïемЪ господина Генерала, чтобЪ мнѣ отрядили изЪ гарнизону, находящагося на станицѣ, требуемыхЪ мною людей. Но вЪ оной было трое только обыкновенныхЪ козаковЪ, коихЪ мнѣ можно было взять, а сЪ толь малымЪ числомЪ людей при тогдашнихЪ обстоятельствахЪ не возможно было учинить путешествïя за границы не подвергнувЪ себя опасности. И такЪ будучи не вЪ состоянïи осмотрѣть упомянутое озеро, 20 числа не тратя болѣе понапрасну времяни отправился далѣе. --- Какого состоянïя оная страна до Глуховскаго стану, и какïя вЪ ней ростутЪ соленыя травы, упомянулЪ я уже выше сего. Всѣ высокïя мѣста не столь солоны, какЪ ровныя, и на таковой землѣ роститЪ вЪ великомЪ множествѣ малой родЪ таволги, которая на соленой землѣ не можетЪ рости.

Оная станица имя свое получила отЪ заглохшаго истока рѣки [Глухая старица], на

которой она лежитЪ, вЪ семи верстахЪ отЪ оной кончатся сухїя соленыя безтравныя мѣста, и дорога идетЪ обыкновеннымЪ полемЪ и весьма травянистою низменностїю, которая безпрерывно становится уже, поелику пещаные холмы опять кЪ рѣкѣ приближаются. Обыкновенно ростущїя тутЪ травы суть донникЪ, болотной шалфей, Arenaria ſaxatilis, Antirrhinum geniſtifolium и Сибирская рѣдишница.

Крѣпость Семипалатная 14 верстЪ 200 саж.

рѣка ИртышЪ имѣетЪ по сїю сторону различные рукава; по имЪ лежитЪ дорога, и они называются Стеклянка, Капитанская и Васюха. На второмЪ выстроена мыза; между пещаными возвышенїями пробиваютЪ различные ключи, кои бѣгутЪ чрезЪ низменность вЪ ИртышЪ. ИзЪ сихЪ одинЪ довольно великЪ и называется Каменка. При послѣднемЪ ключѣ, гдѣ пещаные холмы опять весьма кЪ Иртышу приближаются, лежитЪ крѣпость Семипалатная, на берегу одного рукава, коихЪ здѣсь рѣка имѣетЪ множество, и сЪ находящимися островами весьма широка, однакожЪ довольно мѣлка. Ради сея ширины и множества острововЪ, не льзя было при крѣпости переправляться, и сея же ради причины обыкновенная здѣсь сЪ Киргизскими и Азїатскими караванами мѣна товару бываетЪ 15 верстами выше, гдѣ и находится бекетЪ и мѣновной дворЪ. Туда же должно перенесть и крѣпость по новому плану, кЪ чему уже довольныя учинены прїуготовленїя.

Старая крѣпость состоитЪ изЪ деревянныхЪ стѣнЪ четвероугольную фигуру имѣющихЪ,

Крѣпость Семипалатная.

у коихъ на внутренней сторонѣ пристроены казармы, двѣ проѣзжія башни и ровъ. Въ ней находится старая деревянная церковь, два дома для начальниковъ, канцелярія и пороховой запасной магазинъ. Выше и ниже крѣпости расположены два предмѣстія, оба около ста домовъ имѣющія, обнесенныя вмѣстѣ и съ крѣпостію и съ полисадомъ рвомъ. Предмѣстіе лежащее выше крѣпости менѣе нижняго, и отдѣлено отъ крѣпости ключемъ; при ономъ построенъ торговый домъ; жители состоятъ изъ купцовъ, казаковъ и отставныхъ драгуновъ большую часть оныхъ составляющихъ.

21 Число пробылъ я въ Семипалатной, для осмотрѣнія находящихся въ 12 верстахъ выше крѣпости остатковъ древняго строенія, подавшихъ поводъ къ наименованію сей крѣпости. Пещаные холмы, на кои при самой крѣпости въѣхать должно и продолжать до четырехъ верстъ по чистому песку, дорогу дѣлаютъ весьма трудною. Въ сей сухой сосновой рощѣ ничего не ростетъ, какъ только пещаной тростникъ, иссополистной кориспермъ, хондрилла, дикой морковникъ и еще немногія изъ вышеупомянутыхъ пещаныхъ растѣній. При источникахъ же ключей ростутъ кусты разнаго жимолостника, по коимъ обвивается восточная клематисъ, а сверьхъ того на таковыхъ мѣстахъ въ великомъ множествѣ ростетъ и дикой конопель. --- Въ десяти верстахъ отъ Семипалатной, должно съ дороги идущей къ Устькаменогорску своротить и ѣхать ближе къ Иртыш-

Ирты-

Описаніе такъ называемой Семипалатной.

Иртышу, гдѣ въ двухъ верстахъ находятся развалины вышеупомянутаго строенія, на высокомъ изъ шифернаго камня состоящемъ берегу, на коемъ положенъ караулъ и маякъ. Нынѣ видны еще только развалившіяся стѣны отъ трехъ строеній; о положеніи прочихъ можно только судить по насыпямъ; родъ строенія не хорошъ, и легко можно признать за Бухарской; строенія расположены безъ всякаго порядка. Первое строеніе, коего стѣны еще всѣ стоятъ, лежитъ отъ бекета съ лишкомъ на триста саженъ, а отъ прочихъ строеній на 260 саженъ, близъ берега. Оное состоитъ въ простой изъ необожженыхъ кирпичей складенной четвероугольной избѣ, девять квадратныхъ аршинъ съ половиною имѣющей, у оной на восточной сторонѣ къ рѣкѣ весьма узкія и низкія двери, а на южной три малыя отдушины; дощатая глиною обмазанная кровля, уже провалилась. Выше онаго строенія рѣка теченіе свое имѣетъ съ южной стороны, и обтекаетъ длинной и узкой островъ, которой такъ какъ и довольно пространная низменность, обросъ подъ высокими берегами пріятной видъ придающимъ кустарникомъ. Отъ находящихся въ кучѣ, выше по рѣкѣ, строеній остались отъ большихъ двухъ и отъ одного третьяго строенія основанія стѣнъ. Одно изъ оныхъ имѣетъ двацать одинъ квадратныхъ аршинъ съ половиною. Нижняя часть оной вышиною почти на пять аршинъ складена изъ тонкихъ пластинъ шифера, составляющаго гору. Сіи

пла-

пластинки столь изрядно одна къ другой приравняны, сколько было возможно, и связаны вмѣсто известки глиною. Сверхъ оныхъ каменныхъ стѣнъ, выведены глиняныя, коихъ мѣстами стояли еще куски вышиною аршина на 4 съ половиною. Индѣ можно еще видѣть, что стѣны со внутренней стороны были подмазаны глиною. Двери сего строенія, находятся на рѣчной сторонѣ и такъ къ югу, и вышиною и внутри менѣе сажени, а съ наружи едва съ полтора аршина, широта же ихъ во внутреннемъ уступѣ менѣе аршина. Въ прочихъ трехъ стѣнахъ видны довольной величины окошечныя отверстія. --- Въ 9 саженяхъ съ половиною отъ восточнаго угла сего строенія, мѣряя въ сторону отъ берега, стоятъ еще стѣны малаго четвероугольнаго изъ глиняныхъ кирпичей складеннаго $4\frac{2}{7}$ квадратныхъ сажени имѣющаго дома, въ южнозападной стѣнѣ коего находятся двери, но оконъ нигдѣ никакого слѣда не видно. Стѣны толщиною въ аршинъ, и въ трехъ изъ оныхъ закладены для большой крѣпости десять свай. --- Двенадцать саженъ отъ онаго къ югу лежитъ еще большое строеніе болѣе дватцати двухъ квадратныхъ аршинъ имѣющее, стѣны котораго расположены почти точно противу главныхъ сторонъ свѣта. Остатки стѣнъ стоятъ еще на двѣ сажени сверьхъ земли, толщина ихъ въ два аршина и четыре вершка и выстроены изъ накрестъ кладеныхъ необожженыхъ кирпичей и укрѣплены также закладенными сваями. Углы укрѣплены

Описаніе такъ называемой Семипалатной.

Описанїе такъ называемой Семиполатной

косыми стѣнами. На западной сторонѣ находятся двери въ 2 ¾ аршина вышиною и съ лишкомъ въ аршинъ шириною Окошки сдѣланы только на сѣверной и южной стѣнѣ; надъ оными такъ какъ и надъ дверьми для крѣпости закладены доски, коихъ стороны выкрашены синею и красною краскою. Сїе строенїе отъ маяка и караульнаго дому находится только въ дватцати саженяхъ, и можно оное и прежде упомянутаго каменнаго строенїя развалины ясно видѣть на приложенномъ здѣсь рисункѣ [лист. 9 въ верьху]. -- Сверьхъ сего видны еще близъ каменныхъ строенїй два основанїя, изъ коихъ одно лежитъ двумя только саженями далѣе отъ берегу, и имѣетъ кажется въ длину 5 саженъ, а въ ширину три съ половиною; другое же въ десяти саженяхъ въ сторону отъ каменнаго дома на берегу, и по видимому должно состоять изъ двухъ малыхъ покоевъ. Сїи основанїя и неподалеку отъ нижняго малаго строенїя находящаяся щебенная круглая насыпь, оставшаяся можетъ быть отъ бывшей башни, дополняютъ число семи сихъ развалинъ. Водопроводовъ здѣсь совсѣмъ не видно, да и не возможно, чтобъ на верьхъ берега возвысившагося на семь или на восемь саженъ, помощїю рвовъ поднять воду было можно. И если здѣсь были пашни или сады, что весьма вѣроятно, то оныя должны быть разводимы на низменности 40 или 50 саженъ въ пространствѣ имѣющей, и нынѣ совершенно кустарникомъ заростшей.

О другихъ древнихъ строенiяхъ въ сей странѣ я ничего не слыхалъ, и не знаю о какихъ развалинахъ находящихся въ 23 верстахъ отъ Семипалатной, и въ 10 верстахъ по сю сторону ручья Березовки упоминаетъ г. профессоръ Гмелинъ (*). По крайней мѣрѣ я не могъ объ оныхъ доспроситься и можетъ быть слѣды ихъ совсѣмъ уже изчезли, такъ какъ и достопамятность вышеупомянутыхъ строенiй весьма отъ времяни умалилась.

Въ двухъ верстахъ отъ Маяка лежитъ мѣсто опредѣленное для мѣны товаровъ на Иртышѣ съ Азiатскими и Киргизскими купцами; предъ онымъ должно переѣзжать чрезъ крутой и каменистой ручей, никакого наименованiя неимѣющiй. Мѣновное мѣсто состоитъ въ нѣсколькихъ деревянныхъ домикахъ или лавкахъ раздѣленныхъ на ряды, обнесенныхъ рогатками и рвомъ. Сiи лавки опредѣлены частiю для житья и поклажи товаровъ здѣшнихъ Россiйскихъ и Татарскихъ купцовъ, частiю приходящихъ съ караванами Бухарцовъ. Въ семъ мѣстѣ чрезъ Иртышъ находится переѣздъ, а на другой сторонѣ построено нѣсколько избъ, для нужной остановки Киргизскихъ купцовъ, но при нынѣшнемъ безпокойствiи въ семъ малая надежда. Изъ малой Бухарiи караваны идутъ по большой части изъ Ташкента, откуда и нынѣ нѣкоторые караваны торгуютъ худыми изъ

Семипалатной мѣнной дворъ.

(*) Часть перьвая путешествiя по Сибирѣ, стр. 225.

Крѣпость Семипалашная.

хлопчатой бумаги товарами. Сіи люди гораздо грубѣе и упрямѣе, нежели вѣжливые Бухарцы изъ большой Бухаріи. --- Впрочемъ мѣна товаровъ съ Киргизцами здѣсь для тутошныхъ купцовъ есть выгоднѣйшая, по тому что Киргизцы средней Орды, живущей на Иртышѣ, весьма еще просты и всякія домашнія бездѣлки принимаютъ за великую цѣну, такъ что купцы не смотря на дальную сюда дорогу, великій имѣютъ выигрышъ въ скотской торговлѣ; къ томужъ получаемыя отъ средней Орды лошади и быки гораздо болѣе и сильнѣе. Киргизскія овцы здѣсь частію большаго рода, частію малаго, похожія на Калмыцкихъ, коихъ пригоняютъ наиболѣе отъ южныхъ улусовъ; лошадь стоитъ здѣсь отъ 7, 15 и 20 рублей, быкъ или корова отъ 2 до 4 рублей, а овцы отъ 30 до 40 копѣекъ.

22 Числа пробылъ я здѣсь до полудни, не могши скорѣе получить потребное число лошадей, да и приведенныя были столь худо выбраны, что сего дни едва могли перевезти всѣ повозки чрезъ находящійся передъ Семипалашною песчаной холмъ. Должно было лошадей отъ трехъ повозокъ впрягать подъ одну и такимъ образомъ перевозить по одиначкѣ: и такъ большая часть перевезена къ ночи за послѣдней песчаной пригорокъ, кончащійся въ десяти верстахъ отъ Семипалатной; но двѣ повозки должно было оставить переночевать на первыхъ холмахъ въ двухъ верстахъ отъ Семипалатной; и дабы оныя обождать и дать выбившимся изъ силы

лоша-

лошадямЪ отдохнуть, ночь препроводилЪ я вЪ лѣсу и не ранѣе поднялся со всѣми повозками вЪ путь, какЪ около слѣдующаго полудни. ПодЪ вечерЪ леталЪ извѣстной родЪ пещаныхЪ жуковЪ рѣдко гдѣ попадающійся [бѣлой жукЪ приб. No 41]; многіе другіе инсекты вЪ темнотѣ подлетали также кЪ огню, между коими особливо рѣдкіе роды мирмиліона [Myrmeleon] достойны были примѣчанія. На высокихЪ мѣстахЪ, на коихЪ я вЪ десяти верстахЪ отЪ Семипалатной ночевалЪ, усмотрѣлЪ я на другой день по утру множество сухихЪ стеблей и листьевЪ рѣдкаго растѣнія Rindera (*), которая только здѣсь и выше при КрасноярскомЪ форпостѣ, а болѣе нигдѣ по Иртышу не попадается. На травѣ сидѣло множество вЪ первой разЪ мною здѣсь примѣченныхЪ клоповЪ сЪ мошистыми покрывалами [Cimex lanatus приб. No. 82].

Крѣпость Семипалатная.

Остальная часть дороги до озерной станицы довольно ровна, ибо гористой соснягЪ опять отдаляется. Но ради множества ключей и мокрыхЪ мѣстЪ дорога здѣсь лежитЪ вЪ довольномЪ отдаленіи отЪ Иртыша. ВЪ двухЪ только верстахЪ отЪ вышеупомянутой станицы переѣхалЪ я чрезЪ одинЪ ручей довольно великой и козаками рѣчка Баба прозываемый. Причина сего проименованія есть овальной, нѣсколько угловатой, плоской камень, на поверьхности коего высѣчены главныя черты человѣческаго лица, и который прежде стоялЪ на лѣ-

(*) Смотри вЪ прибав. первой части сихЪ дневныхЪ записокЪ.

Крѣпость Семипалатной.

вомъ берегу ручья, на каменномъ могильномъ курганѣ, а нынѣ по елику могила разрыта, лежитъ возлѣ оной на земли. Камень длиною въ пять четвертей, четыре съ половиною шириною и полторы четверти съ половиною толщиною, съ верхняго конца округленъ и лицо на ономъ съ одной стороны выпукло изображено, но столь не искусно, сколько описать можно.

Озерная станица въ недавномъ времяни выгорѣла: и поелику выстроено только двѣ козацкія избушки и офицерская квартера, но и сія послѣдняя была пріуготовлена для нынѣ ожидаемаго ѣдущаго начальствующаго линіи Генерала; того ради расположился я переночевать въ полѣ, гдѣ мы по причинѣ наступившей ночью непогоды съ дождемъ и вихремъ, едва могли имѣть въ одномъ мѣстѣ огонь. --- Берегъ Иртыша состоитъ здѣсь, также какъ и при Семипалатной, изъ черноватаго сланца, коего слои подъ полупрямымъ угломъ склоняются къ западу и простираются до полуденной линіи. Имя станціи происходитъ отъ нѣкоторыхъ малыхъ озерковъ, лежащихъ за двѣ версты отъ оной при подошвѣ холмистаго сосноваго бора.

Станица озерка 32 версты.

Въ окольности форпоста мѣста всѣ пасущимся скотомъ выголены, и по елику я долженъ былъ ждать оставшихся на умученныхъ лошадяхъ тяжелыхъ повозокъ и не могши здѣсь достать свѣжихъ лошадей, того ради шелъ я слѣдующаго утра до ручья Березовки пѣшкомъ, дабы

время

время препроводить въ собиранiи растѣнiй съ пользою, но и здѣсь долженъ былъ переночевать: ибо отставшiе возы нагнали меня уже къ вечеру. --- Не доѣзжая до сего ручья дорога идетъ чрезъ соленыя мѣста, гдѣ между прочими растѣнiями находилась прекрасная зеленистая трава, попадающаяся хотя рѣдко также на Уральскихъ степяхъ (приб: No 89 лис. К. 1). которыя въ другихъ мѣстахъ нигдѣ не видалъ. Станица озерка.

Ручей Березовка водою довольно изобиленъ, течетъ между пещаными холмами покрытыми елевымъ боромъ въ Иртышъ. Нѣсколько ниже онаго на другой сторонѣ Иртыша находится каменистая гора довольной величины, удержавшая еще и донынѣ имя караульнаго камня, данное по причинѣ содержавшагося на ней сильнаго караула, отъ живших въ оной странѣ по обѣ стороны Алтайскаго хребта и около Иртыша Зюнгорскихъ калмыкъ. Пространная низменность и кустарникомъ поростшiе острова Иртыша видъ дѣлаютъ съ высокаго берега весьма прiятной, да и самый ручей не мало приятства оной страны, достойной быть населенною, умножаетъ. --- Выше ручья по высокимъ мѣстамъ начиналось показываться достойное примѣчанiя растѣнiе прунецъ. Уваръ оной травы по причинѣ чрезмѣрной ея горькости козаки неосновательно въ коликѣ и другихъ болѣзняхъ живота пьютъ. Въ семъ мѣстѣ ростетъ она въ великомъ множествѣ и попадается такъ же мѣстами до Устькаменогорска. Ручей Березовка 8 верстъ.

Здѣсь

Здѣсь находилъ я также и Sibbadilla erecta но весьма немного, ближе же къ хребту на сухихъ и каменистыхъ буграхъ роститъ она въ великомъ изобиліи. Въ понятыхъ разлившимся ручьемъ мѣстахъ и во всѣхъ дождевыхъ лужахъ осѣло столь великое множество сѣрой на рыбей пометъ похожей Тремеллы, что вся земля подъ водою была оною покрыта. По пещанымъ же буграмъ росли отмѣннаго рода грибы по краямъ съ листообразною округою [agaricus radiosus приб. ном. 123 листъ W фиг. 3.]

Талицкая станица 15 вер.

25 Числа ѣхалъ я далѣе къ Талицкой станицѣ; сверьхъ Березовки должно еще переѣжжать чрезъ четыре ручья, изъ коихъ послѣдній называется *Телкаши*. Станъ лежитъ не подалеку отъ Иртыша на пространномъ полѣ, въ коемъ ручей Талица соединяется изъ двухъ, почти за 7 верстъ отъ сего мѣста истоки свои имѣющихъ, рукавовъ. Деревянная крѣпость довольно пространна и хорошо расположена; число выстроенныхъ на Талицѣ казацкихъ домовъ простирается до десяти. --- Здѣсь стоило мнѣ довольнаго труда достать нѣсколько свѣжихъ лошадей на припряжку подъ повозки, кои тѣмъ были намъ нужнѣе, что должно было переѣжжать неудобопроѣжжаемыя почти для тяжелыхъ повозокъ пещаныя мѣста Шулбинскаго бора. Дабы оныя по возможности слѣдующимъ днемъ переѣхать, миновалъ я еще сегожъ вечера въ шести верстахъ находящійся отъ сего форпоста Талицкой истокъ, и въ Смольномъ Яму, откуда начинаются неудобопроѣжжаемыя пеща-

ныя

ныя горы остался переночевать, дабы лошадям дать отдохнуть. Оное близь лѣсу лежащее мѣсто, симъ именемъ названо по причинѣ сидѣнія тутъ смолы, сегожъ ради и находящійся тутъ рукавъ Иртыша названъ *Смольная старица*. Шулбинской боръ.

Хотя мы на другой день въ путь поднялись и очень рано, и на свѣжихъ лошадяхъ, однакожъ нынѣшнимъ днемъ не могли добраться до Шулбы. Нѣкоторыя повозки отстали далеко, легкія же доѣхали до послѣднихъ пещаныхъ холмовъ при Новошулбинскомъ форпостѣ, гдѣ мы должны были остановиться ночевать, ибо лошади наши, не смотря на то, что люди во всю дорогу шли всѣ пѣшкомъ, для облегченія возовъ, далѣе ѣхать не могли. Я послалъ въ форпостъ, гдѣ нынѣ главная квартира линіи, достать нѣсколько свѣжихъ лошадей; но помощь сія была, безъ сомнѣнія изъ недоброхотства, отринута. И такъ не оставалось инаго средства, какъ только равнодушно ожидать подкрѣпленія силъ нашихъ лошадей. --- Поелику оная полоса непрерывныхъ пещаныхъ высокихъ горъ и поросшихъ частымъ еловымъ лѣсомъ, простирающихся въ длину чрезъ 18 верстъ, и въ ширину занимающихъ довольное пространство, идетъ весьма близко Иртыша, и самой составляетъ ея высокой и крутой берегъ, едва оставляя мѣстами узкія низменности, того ради другой дороги быть не можетъ, какъ только чрезъ вершины оныхъ, гдѣ въ жидкомъ пескѣ колеса уходятъ по часту

Шулбинской боръ.

выше ступицъ, и лошади не могутъ оныхъ вытащить. Въ Киргизской сторонѣ степь хотя и весьма гориста, но безлѣсна и не пещана. Даже высокія и каменистыя горы, идущія выше Талицы съ той стороны къ Иртышу по рѣчкѣ Чаргурбанъ, совершенно голы и безлѣсны. Не подалеку отъ Шулбы оба берега Иртыша становятся весьма высоки и каменисты. Здѣсь ничего не видно, какъ только черноватый сланецъ, слои коего простираются почти въ самую полуденную линѣю. Нижней каменистой слой покрытъ пескомъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ весьма крупнымъ. По таковымъ мѣстамъ весь берегъ поросъ *степною малиною* которая нынѣ розовыми своими ягодами причиняла мѣстамъ симъ видъ весьма прекрасный. Нигдѣ оная трава не ростетъ въ такомъ изобиліи, какъ въ сей верьхней странѣ Иртыша до начала высокаго хребта горъ. Киргизцы называютъ ее кизилча, и употребляютъ какъ ягоды, такъ и самой травы пепелъ мѣшая въ нюхальной табакъ. Ягоды хотя и сладки, но *мокротны* и причиняютъ, у съѣвшихъ довольное число ягодъ, непріятный въ горлѣ запахъ и зудъ. По всему краю Шулбинскаго бору, бьютъ изъ берега многія весьма чистыя ключи и текутъ въ Иртышъ. При источникахъ ростетъ между кустарникомъ множество водяной мяты, дикаго конопля, хмеля и восточной Клематисы оплетающейся по деревьямъ на подобіе шпалерника. Между кустарникомъ изобильно ростущимъ подъ берегомъ, на низменности и на остро-

вахъ

вахъ Иртыша находится множество благовонныхъ, тополевыхъ довольно большихъ деревьевъ. По руски въ семъ мѣстѣ оное прекрасное дерево называется *Рай дерево*, и оно ростетъ по Иртышу до высокаго хребта, также по Убѣ, Ульбѣ и другимъ горнымъ рѣчкамъ въ изобилїи. Здѣсь ростетъ также и жимолость большими деревьями; между кустарниковъ же всѣхъ примѣчанїя достойнѣе пищальникъ. Въ сей странѣ находится еще одна трава, ни въ Россїи Европейской, ни въ Сибирѣ на поляхъ дико не растущая, то есть простой иссопъ, здѣсь же оная трава по дорогамъ и берегамъ обыкновенна, и жителями отъ внутреннихъ разныхъ болѣзней употребляема подъ именемъ *синяго звѣробоя*.

Я переночевалъ на лѣвомъ каменистомъ и прямомъ берегу Иртыша, *чистымъ яромъ* проимянованномъ. Съ сего мѣста виденъ лежащїй за Искривиною рѣки, Новошулбинской форпостъ. Утромъ перебрались мы чрезъ послѣднїе пещаные холмы, за коими стоитъ оной форпостъ на высокой ровнинѣ надъ Иртышемъ. Но какъ по причинѣ нынѣшняго Калмыцкаго похода стояла въ ономъ главная команда, и домы ею всѣ были заняты, то проѣхалъ я мимо онаго безъ остановки въ деревню Старошулбинскую, въ трехъ верстахъ отсюда на ручьѣ Шулбѣ лежащую; сїя деревня заселена въ мѣсто начатаго въ 1740 году Демидовскаго завода и обыкновенно бывшаго тамъ форпоста отставными и крестьянами, такъ какъ и при новомъ форпостѣ,

Новошулбинской форпостъ 24 верс.

Старой Шулбинской заводъ и деревня 3 версты.

Старой Шульбинской заводъ.

стѣ, коего деревянное укрѣпленїе и казармы находятся въ добромъ состоянїи, лежитъ въ низу многолюдная деревня, въ коей живутъ отъ части козаки, отчасти отставныя.

Ручей Шульба довольно великъ и протекаетъ между каменистыми холмами въ Иртышь, весною бываетъ онъ водою весьма изобиленъ, лѣтомъ же очень мѣлокъ. Между холмами оной ручей запруженъ и здѣланъ довольно пространной прудъ для содержанїя небольшей плавильни, которая однакожъ не была приведена въ надлежащее состоянїе, поелику рудникъ и заводъ отъ штатскаго совѣтника Акинфїя Демидова отошли, да и выстроеннаго завода уже не видно ни малѣйшаго слѣда; ибо старое дерево, дабы не допустить напрасно пропасть за нѣсколько лѣтъ, сожжено на уголь и употреблено на рудникъ змѣевскихъ горъ. Деревянная крѣпость и казармы стараго форпоста стоятъ еще по нынѣ, но уже столь гнилы, что по немногомъ времени совсѣмъ уже не будутъ годиться на уголья. При оныхъ на высокомъ берегу стоитъ церьковь, священникъ которой нынѣ, покуда невыстроены другїя церькви, всѣ въ окружности находящїяся новыя Рускїя и Польскїя населенїя причисляетъ къ своему приходу. Здѣсь лежащая деревушка состоитъ изъ двадцати дворовъ, построенныхъ внутри землянаго вала и рва, коими обнесены старые заводы. Живущїе въ оной по большей части отставные, выключая шестерыхъ мужиковъ, принадлежащихъ къ работникамъ Колываново-

скре-

скресенскаго завода и оставленныхъ здѣсь для стереженія лѣсу и жженія уголья. --- Шилбинской лѣсъ, простирающійся отъ Семипалатной по Иртышу, здѣсь кончится. Ширина онаго отъ Талицкаго до сего мѣста довольно великая; а въ верьхъ по Шульбѣ, распространяется еще болѣе. По причинѣ сосѣдства сего прекраснаго бѣлеваго бору и множества мѣдной руды, коей какъ въ верьхъ по Шульбѣ, такъ и по Убѣ и далѣе, превеликое множество находится признаковъ, шурфовъ и начатыхъ уже ямъ; можно бы было здѣсь съ выгодою построить мѣдной заводъ, естьли бы здѣсь почли за нужное опять вырабатывать здѣшнюю мѣдную руду, и не нужно бы было беречь оной лѣсъ для употребленія на важнѣйшія работы. Старой Шульбинской заводъ.

Безлѣсистая и пологая гора между Шульбою и Убою и по обѣ стороны оныхъ ручьевъ состоитъ по большой части изъ сланцовыхъ породъ темнаго, сѣраго и чернаго цвѣту. Между оными находится также и тафельной сланецъ, годный ко всякому употребленію, какъ на столовыя и Аспидныя доски и проч: мѣстами попадается и красной пещаной сланецъ. --- Руды въ оной горѣ лежатъ большею частію поверхными и наклонными жилами, которыя однакожъ не глубоко разработаны, но и не чрезъ долговременную работу были испытаны, поелику они отъ большой части мѣдь содержащими быть кажутся. При оныхъ жилахъ находится безчисленное множество древнихъ шурфовъ и наружныхъ работъ,

Старой Шульбинской заводЪ.

ботЪ, не извѣстныхЪ намЪ степныхЪ жителей, столь тщательно на АлтайскомЪ рудо содержащемЪ хребтѣ вЪ древнія времена руду добывавшихЪ, что нынѣ весьма рѣдко находятЪ новыя рудныя мѣста, гдѣбЪ не было видно слѣдовЪ ихЪ древней работы, которую они находимое нынѣ вЪ ихЪ могилахЪ при Иртышѣ золото и мѣдь пріобрѣтали. Но оныя могилы состоятЪ по большой части изЪ холмоподобныхЪ кучь каменья, и бываютЪ рѣдко, а особливо вЪ КолыванскомЪ хребтѣ обнесены рѣчнымЪ камнемЪ и похожія нѣкоторымЪ образомЪ на могилы НѣмецкихЪ рыцарей, по Енисею, какЪ мною ниже сего упомянуто будетЪ, столь обыкновенныя. ВЪ прочемЪ подобіе мѣдныхЪ орудій, домашней посуды и оружій, находимыхЪ по Иртышу и Енисею вЪ древнихЪ могилахЪ, столь велико, что едва можно сомнѣваться, что работа вЪ богатыхЪ рудою горахЪ около сихЪ рѣкЪ не принадлежитЪ одному народу. --СверьхЪ мѣдь содержащихЪ жилЪ, холмистая гора между Шулбою и Убью, содержитЪ вЪ себѣ многія кварцовыя, друзистыя смѣшенныя сЪ Кубиковатыми ширлами, темными рыхляками и желтяками и обыкновеннымЪ около Екатеринбурга золото содержащимЪ жиламЪ подобнымЪ родомЪ. --- ВЪ прочемЪ сіе есть начало великаго Алтайскаго хребта горЪ, общее положеніе отЪ южнозападной стороны кЪ сѣверозападу имѣющаго, вЪ коемЪ направленіи оной простирается до Оби и далѣе до самаго сѣвернаго краю высокаго пространнаго одинакаго главнаго хребта,

та, полагающаго естественную границу между Россійскою Имперіею и Зюгорскими степями Китаю принадлежащими болѣе, распространяющагося къ восточной сторонѣ чрезъ сѣверную Азію и отъ Иртыша до Оби заслуживающаго наименованіе Алтайскаго, отъ Оби до Енисейска же Саянскаго хребта, на конецъ по ту сторону послѣдней рѣки пространнѣйшую широту Сибири занимающаго и между Амуромъ и Лѣною до восточнаго Океана непрерывно продолжающагося, такъ что безпрекословно величайшимъ хребтомъ горъ на всемъ земномъ шарѣ почесться могущаго. Старой Шульбинской заводъ.

Во время путешествія до сихъ мѣстъ выдержалъ я, а особливо на послѣди, какъ я ради сбиранія растѣній, часто, довольно далеко отходилъ отъ повозокъ, столь много попеременно воспаленій и простудъ, отъ бывшей почти каждой день студеной непогоды, что еще до прибытія моего въ Шульбу, начиналъ чувствовать показывающееся здѣсь столь великое разслабленіе и съ толикою жестокостію, что я едва былъ въ силѣ встать съ постели или сѣсть въ повозку.

Будучи въ надеждѣ въ находящейся въ сторону отъ Иртыша при Убѣ новонаселенной деревнѣ Красноярке найти болѣе спокойствія и удобности, 30 Іюня отправился я въ оную, и онымъ же днемъ достигъ сей деревни, въ тридцати пяти верстахъ отлежащей, ѣхавъ столь тихо, сколько болѣзненныя мои обстоятельства того требовали.

Старой Шульбинской заводъ.

Повыше деревни переправился чрезъ Шульбу, на низкомъ берегу коей пространныя мѣста занималъ *Слѣпощуръ травистый.* На другомъ берегу ручья възъѣхалъ на открытой и сухой хребетъ, простирающїйся по ручью въ низъ, изобильный ширфами и рудными признаками, называемый *Вавилонскія горы.* На самыхъ высокихъ холмахъ видны почти повсюду состоящїя изъ набросанныхъ каменьевъ и уже разрытыя могилы, около коихъ обыкновенно росли кусты желѣзняка, доселѣ нигдѣ мною по Иртышу не виданнаго. Здѣсь находился также въ изобилїи Echinos histro. Большими стадами также летали здѣсь вмѣстѣ молодыя и старыя налїокїе дрозды. Молоденькія сего года не имѣли еще тѣхъ прекрасныхъ цвѣтовъ, какїя на старыхъ, но были съ верьху сѣры, а съ исподи бѣловаты. --- Впрочемъ оная страна была недостаточна въ естественныхъ достопамятностяхъ, выключая нѣкоторыхъ насѣкомыхъ какъ, Mutilla fungora Albeola, viduata (приб. No 87 до 89) ночная бабочка. (No 94) mantis perla (Spicil Falc. 9) (*) и другихъ симъ подобныхъ здѣсь собранныхъ. Но едва только переѣдешь чрезъ ручей Осиповку или Осиповской воротъ, находящїйся отъ Шульбы въ 15 верстахъ и нынѣ во многихъ мѣстахъ высохшїй, страна становится гораздо растѣнїями изобильнѣе и вся покрыта была цвѣтомъ. Тутъ показываются уже

Ручей Осиповки ворот.

(*) Raphidia Mantispa, Линн. къ коему роду оное насѣкокомое по причинѣ положенія переднихъ его ножекъ принадлежать не можетъ

уже всякаго рода нагорныя растѣнія какъ прикрытъ большой, Боярская снить и такъ называемое малыя заячьи ушки I В (*) соколья трава и пр. между онымъ такъ же въ Иртышъ текущимъ ручьемъ и Шульбою лежатъ по порядку старые Демидовскіе ямы и Ширфы Шулбинской, Вавилофской, Макаровской и Дмитріевской, хотя я изъ оныхъ нѣкоторыя и осмотрѣлъ, но не нахожу объ нихъ примѣчанія достойнаго сказать. Такимъ же образомъ и по другую сторону Осиповки къ Иртышу идетъ Сидоровскій Ширфъ. --- На дорогѣ отъ сего ручья должны мы были переѣжжать весьма глубокіе и тѣмъ затруднительнѣйшіе увалы, ибо прямая дорога отъ Шульбы къ Красноярскому весьма мало выѣзжена, куды я и не прежде по причинѣ неудобопроѣжжаемой дороги пріѣхалъ, какъ ночью. На дорогѣ видѣлъ я еще существующій въ лѣвой сторонѣ въ дали чрезвычайно великой курганъ, сдѣланной на самой высокой во всей оной странѣ сопкѣ, и за довольное число лѣтъ нѣкоторою дружиною состоящею изъ ста пятидесяти мужиковъ съ великимъ трудомъ былъ разрытъ; но сей трудъ былъ не тщетенъ, ибо по общей молвѣ оные кладоискатели нашли въономъ курганѣ не менѣе пуда и десяти фунтовъ золота, и между собою раздѣлили. Сея ради причины оной холмъ проимянованъ золотарской бугоръ.

Ручей Осиповихи воротъ.

(*) Сибирской травникъ 1. стр. 209, No 24.

Деревня Краснояр-ская 35 верстѣ.

ВЪ Красноярской деревнѣ нашелЪ я покои для моей остановки гораздо хуждшіе, нежели какія вЪ Шулбинской оставилЪ, и сверьхЪ еще сего по причинѣ отряжаемаго солнечнаго жару окололежащими горами, и вредной воды вЪ Убѣ, мѣсто сіе ради больнаго весьма было нездорово. Я былЪ уже не вЪ состояніи продолжать моего пути далѣе, ибо болѣзнь моя совершенно мною овладѣла и заставила меня нѣсколько недѣль лежать вЪ постелѣ, и продолженіе предпринятаго путешествія до Устькаменогорска и до лежащаго по рѣкѣ Бухтурмѣ хрбета горЪ оставить, естьлибЪ я положенное путешествіе на сей годЪ до Енисейска захотѣлЪ постараться окончить. Но дабы сія часть границЪ не осталась совсѣмЪ не описанною, и достопамятности ея не изысканными, того ради отправилЪ я, поелику болѣзнь моя казалась что продолжится чрезЪ долгое время, уже шестаго Іюля студента Никиту Соколова, о прилѣжаніи и внимательности коего я имѣлЪ достаточныя доказательства, и сЪ нимЪ живописца моего, кЪ Устькаменогорской крѣпости, дабы до сего мѣста, страны по обѣ стороны Иртыша лежащія и хребетЪ горЪ до Алея описалЪ, оттуда же положилЪ я имЪ возвратиться на Змѣевскія горы, гдѣ я ихЪ ожидать намѣренЪ былЪ.

Сіе продолжалось до 17 Іюля, пока я собрался такЪ сЪ силами, что былЪ вЪ состояніи отправиться изЪ Красноярска и продолжать мой путь тихонько ко Змѣевымъ горамЪ

Деревня

Деревня Красноярская построена на томъ мѣстѣ, гдѣ доселѣ былъ форпостъ онаго же имяни, и она отстоитъ съ остатками тамъ сперва бывшаго редута на 24 версты, и 200 саженъ отъ *Устубинскаго Форпоста*, принадлежащаго къ укрѣпленнымъ мѣстамъ находящимся по Иршышу. Отъ онаго идетъ пограничная линія, которая до Оби Колывановоскресенскою называется, вдоль по Убѣ даже до самой въ оную впадающей рѣки *Шемоньевки*, а отъ оныхъ до Алея и такъ оттуда далѣе ко Змеиногорскому руднику, Колывановоскресенскому заводу и по форпостамъ Бѣлорѣцкому, Березовскому, Заинскому, Загирскому форпосту Казанскія Богоматери, Кобановскому. Колмацкому, гдѣ Кузнецкая дистанція, и Озерному, отъ сихъ же по Никалисской, и Ануской крѣпостямъ, до самой Бискаи, или Бикатунской крѣпости. Сія линія исключаетъ изъ Границы большую часть горъ содержащихъ въ себѣ мѣдную руду и многіе уже открытые и славные рудники. И такъ ради охраненія къ Колывановоскресонскимъ заводамъ принадлежащихъ рудниковъ, положена въ 1764 году такъ называемая новая линія, которая внизу описана будетъ; а на мѣсто сломанныхъ форпостовъ и станцій на старой линіи и на лучшихъ мѣстахъ находящихся по новой линіи, заведены новыя селенія и деревни, которыя населены отчасти Польскими переселянами, кои произшествія Россійскаго и исповѣдуютъ древній Греческій законъ, отчасти вышедшими изъ внутрь Россіи, или такими, которые ради

Деревня Красноярская.

Деревня Краснояр-ская.

маловажныхъ преступленій въ наказаніе посланы бываютъ въ Сибирь, а отчасти самовольно поселившимися и вышедшими изъ весьма населенныхъ странъ Сибири. Такова же и Красноярская деревня, которая теперь уже на двадцать дворовъ приумножилась. Она построена за три года и населена по большей части ссылошными, которые по предостохвальной милости Всещедрыя МОНАРХИНИ здѣсь тѣ же имѣютъ выгоды и вольность, каковыми они до ихъ преступленія въ прежнихъ своихъ жилищахъ чрезмѣру наслаждалися, и оные имѣютъ случай опять снискать свое щастіе и быть всему обществу полезными. Щедрость всепревосходнѣйшія Матери Отечества простирается толь далеко, что какъ симъ такъ и прочимъ помянутымъ на ихъ содержаніе и пропитаніе, каковаго они въ прежніе годы и не были въ состояніи имѣть, дается на три года легоны, помѣсячно весьма довольно провіанту и по нѣскольку денегъ. При таковомъ всемилостивѣйшемъ и премудромъ установленіи сомнѣваться нѣчего, чтобы оныя мѣста въ короткое время не были изъ числа многолюднѣйшихъ странъ въ Сибири. Стоящій на оной пограничной линіи гарнизонъ имѣетъ большею частію свое пропитаніе въ сосѣдственныхъ мѣстахъ; ибо многіе да и большая часть оныхъ новыхъ деревень имѣютъ такое прекрасное положеніе, что о урожаѣ хлѣба и сомнѣваться не надобно. Хотя иные и не такъ счастливы въ выборѣ мѣста, то по крайней мѣрѣ вблизи отъ оныхъ

нахо-

находятся весьма хорошія полосы, на которыхъ таковое плодородіе очень легко и трудами произвести можно. Также можно найти способы, чтобъ недостатокъ въ лѣсѣ, которой здѣсь произойти угрожаетъ предупредить и оному пособить, ежели только оныя новыя селенія будутъ подъ хорошимъ присмотромъ. Можетъ быть было бы хорошимъ способомъ къ пособленію оному и принужденію шатающихся тунеядцевъ къ работѣ и раченію, и то, ежели бы жителей сихъ деревень опредѣлили на работу въ Колывановоскресенскіе рудники и заводы; кажется, что и многіе отъ поселянъ онаго желаютъ, и можетъ быть, что всѣ при перемѣнѣ смотрѣнія начали бы имѣть свои выгоды. Теперь всѣ въ верхнихъ странахъ рѣки Иртыша и при рукавахъ оныя выстроенныя деревни состоятъ подъ правленіемъ комендатской канцеляріи въ Усткаменогорскѣ, которая збираемой съ оныхъ подушной окладъ употребляетъ на находящіяся на сей границѣ войска. --- Деревня *Красноярская* есть изъ числа тѣхъ, которыя изрядную хлѣбородную землю имѣютъ; однако здѣшніе поселяна утверждаютъ, что на высокихъ мѣстахъ хлѣбъ ради жара и господствующей тамъ суши не очень хорошо родится; ибо таковой дождливой погоды, каковая сего лѣта была, такъ что во весь Іюлій мѣсяцъ, едва ли пять дней прошло, въ которые бы не было суровой погоды и сильнаго дождя, старые жители сихъ мѣстъ и запомнить не могутъ. Таковая непогода господствовала сего года вообще во

Деревня Красноярская.

Деревня Красноярская.

всѣхъ странахъ, около горъ находящихся, да и на самыхъ горахъ весь Іюній былъ дождь. Главная жалоба какъ оныхъ, такъ и на Убѣ поселившихся крестьянъ, есть на нездоровое расположеніе ихъ жилищъ. А первая причина тому есть вода, которыя употребленіе причиняетъ жестокую лихорадку, а особливо новопришельцамъ; но какъ простой народъ употребляя сильновяжущія средства, непримѣтно вгоняютъ лихорадку во внутрь, то по большой части слѣдуютъ послѣ онаго разслабленія жилъ и прочіе въ жилахъ случающіеся припадки, которые человѣка разслабляютъ и изнуряютъ. Хотя Уба рѣка нагорная и къ тому же имѣетъ пещаное дно и слѣдовательно водѣ должно бы быть чистой, но высокіе глинистые берега обмываемые водою и содержащіе въ себѣ мѣдную руду, въ оной рѣкѣ воду до крайности портятъ, а у Красноярска оная отъ глинистаго берега, при каждомъ дождѣ толь мутна и густа, что хотя ее и варить, то она чище не будетъ. Нерадивые сіи мужики, вмѣсто того, чтобъ для избѣжанія сего вреда искать иныхъ хорошихъ ключей, сносятъ лучше все отъ оной происходящія неудобства. Что лихорадка происходитъ отъ воды содержащей въ себѣ глину, есть неопроверженнымъ доказательствомъ то, что всѣ во время трехъ недѣльнаго моего въ Красноярскѣ пребыванія при мнѣ бывшіе люди, выключая одного, отъ употребленія воды одинъ за другимъ занемогли лихорадкою, изъ коихъ у однихъ была лихорад-

ка

ка порядочно перемѣнная, а у другихъ времянная; такъ что они ни чрезъ какїе способы оправиться не могли. Тѣ, которые послѣ занемогли, выздоровѣли по выѣздѣ моемъ отсюда весьма скоро, употребляя лѣкарства. Напротивъ же того другїе, которые во время своей болѣзни должны были оную воду употреблять, не смотря на всѣ употребляемые ими къ тому способы, долго еще были больны, ибо происходящей отъ воды запоръ еще болѣе отъ употребленїя оной усиливался. Деревня Красноярская.

Оныя по Убѣ лежащїя деревни лѣсомъ весьма скудны. Дровами снабжаютъ ихъ на нѣкоторое время вдоль по Убѣ находящїяся низменности; но только на оныхъ лѣсъ состоитъ большею частїю изъ подлѣску, а бревенчатаго лѣсу на нихъ очень мало. Между кустарниками начинаетъ *гороховое дерево* (Robinia caragana) въ великомъ изобилїи рости, да и во всѣхъ около хребта находящихся странахъ по ручейкамъ и рѣкамъ оное въ такомъ же изобилїи. Оно ростетъ весьма высоко, но стебель онаго никогда не бываетъ толще человѣческой руки. Прочїе кустарники состояли изъ *душистой осокори*, *рябины*, *чорной* и *красной смородины*, *крушины*, *гороховника*, *железника*, (Robinia frutescens). *дуболистной таволги*, (Spirea chamedrifolia) и другихъ различныхъ родовъ дикихъ розъ. По Улбѣ и Убѣ ростетъ земляника какъ и по Уралу, но еще гораздо въ большемъ числѣ; а далѣе по Сибири оныхъ ягодъ совсѣмъ нѣтъ. --- Перешедшїе сюда изъ Польши поселяне начали

Деревня Краснояр-ская.

и здѣсь такъ же собирать около кореньевъ земляники за ненужно почитаемой червецъ; но сколь много здѣсь земляники, то столь же напротивъ того мало насѣкомыхъ; собираемаго онаго червеца едва становится симъ поселянамъ на домашнія нужды. Другой же природной овощь сей страны, есть дикой чеснокъ и нѣкоторой родъ луку на высокихъ горахъ растущаго, о коемъ ниже сего говорено будетъ; какъ того такъ и другаго по Убѣ собираютъ въ великомъ множествѣ, и мужики отвозятъ оные по возамъ на продажу отчасти на Змѣевыя горы, а отчасти въ крѣпость.

Отъ *Красноярска* къ Убѣ ѣхалъ я по открытымъ холмамъ, которые частію состоятъ изъ красноватаго пещанаго, а отчасти изъ прочихъ родовъ слонца, и иные изъ нихъ пресѣчены глубокимъ ручьемъ собирающимся изъ снѣжной воды. За пять верстъ отселѣ переѣдешь рѣчку *Вавилонку*, которая вверьху сообщась съ рѣчкою *Золотухою*, впадаетъ въ Убь. Рѣчка *Золотуха*, имѣетъ свое названіе отъ *Золотарскаго* бугра въ недалекѣ отъ коего она вытекаетъ. За двенатцать верстъ отъ *Красноярска* переѣдешь опять другую рѣчку *Верьхнюю таловку*, въ берегахъ коея пролегаютъ зеленоватые сланцы шифера, и чѣмъ далѣе, тѣмъ ширѣ они идутъ: оныя состоятъ изъ гранату или кругляку. Одна изъ оныхъ сопокъ ради водящихся въ ней во множествѣ сурковъ, *Сурковая сопка* называется. На болотахъ роститъ вездѣ въ изобиліи *роза съ пшипинелловыми листочками* (Rosa pim-

pimpinellifolia) повыше рѣчки *Шеманаихи* лежитъ еще новопостроенная деревня о тритцати дворахъ, на томъ мѣстѣ, гдѣ сперьва былъ форпостъ, коего старая крѣпость и казармы еще и понынѣ тамъ, какъ обыкновенно, на гнитіе стоятъ. Теперешніе ея жители суть перешедшіе изъ Польши поселяне, кои Россійскаго произшествія, говорятъ языкомъ рускимъ и исповѣдаютъ древней Греческой законъ; праотцы ихъ поселились въ Подоліи и въ прочихъ Польши пограничныхъ областяхъ. Онымъ поселянамъ можно въ честь поставить, что они весьма рачительные и добрые земледѣльцы: но только они къ здѣшней странѣ ради жестокихъ морозовъ и господствующихъ въ оной сильныхъ вихревъ еще не привыкли, да также и земля ихъ не очень для хлѣбопашества выгодна; ибо хлѣбъ у нихъ на каменистыхъ и сухихъ возвышеніяхъ родится колосистъ; а болота въ ихъ мѣстѣ кажутся быть солоноваты. Они желаютъ завести и здѣсь прекрасные огороды, и пчеловодства, каковыя они имѣли у себя въ прежнихъ своихъ теплыхъ жилищахъ: да я и не сумнѣваюсь, чтобъ имъ въ послѣднемъ не удалось, естьлибы для опыта въ зимнѣе время сюда нѣсколько ульевъ принесено, и по Полякамъ, знающимъ за онымъ ходить, раздѣлено было. Но какъ стужа здѣсь жестока, и для пчелъ выгодныхъ лѣсовъ никакихъ нѣтъ, то должно оныхъ держать, такъ какъ въ Германіи и Малороссіи, въ коробахъ, и ставить въ пчельные огороды, дабы ихъ зберечь и зимою. Цвѣтовъ же, ко-

Деревня Краснoярская.

Деревня Красноярская. торые отчасти даютъ весьма прекрасной запахъ и хорошей имѣютъ медъ, ростетъ по горамъ и долинамъ великое множество; а мужики оные для собранія больше меду, начали бы сами, такъ какъ они и въ Польшѣ дѣлали, во множествѣ сѣять пшеницу, которой они теперь мало сѣютъ. Въ *Шеманаихѣ* мужики толь сильно убѣждены, что вода въ Убѣ причиняетъ болѣзни, коимъ они сперьва подвержены были, что теперь не берутъ другой воды какъ изъ отдаленныхъ источниковъ.

Деревня Шеманаиха 23 вер. Верстъ на пять отъ деревни, Восточно, лежитъ по сію сторону рѣки Убы, весьма высокая, каменная, и состоящая какъ и весь хребетъ изъ дикаго камня, гора, которая какъ ради кустарниковъ оную покрывающихъ, такъ и того, что на вершинѣ оной находится впалая, влажная и прекраснымъ боромъ обросшая долина, *Мохнатою сопкою* называется. При подошвѣ горы, ростетъ какъ и во всѣхъ ложбинахъ горъ благовонная бѣлая *Ясенница* весьма изобильно. Находящіеся на горѣ кустарники состоятъ по большой части изъ малины и нагорныхъ розъ (Rosa alpina), также *Дуболистной таволги* (Spirea chamedrifolia), Сибирскаго балдріана (Valeriana Sibirica) и Вероники (Veronica pinnata) которая однако нѣсколько порѣже. Въ верху, лѣса полны нѣкотораго рода луку, которой очень подобенъ огородному, имѣющему пустые листочки, и оной въ кушаньѣ такой же или еще и пріятнѣе вкусъ имѣетъ. Старые жители оныя страны называютъ его бутунъ и находятъ

оной

оной во множествѣ на всѣхъ высокихъ горахъ даже и на Снѣжныхъ сопкахъ Алтайскаго хребта, на коихъ онъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ начинаетъ цвѣсти; на оной также хорошо ростетъ и въ огородахъ. -- Будучи не въ силахъ толь высоко лѣзть на сію гору, послалъ я на нее людей ради многихъ тамъ ростущихъ травъ, и получилъ почти тѣже самыя растѣнія, которыя я внизу, говоря о Екатеринской области, спишу.

Деревня Шеманаиха 23 вер

Я также послалъ отсюда осмотрѣть нѣкоторые какъ по сію такъ и по другую сторону Убы находящіеся заводы. Большая часть рудокопныхъ ямъ по Убѣ, открыты по старымъ шурфамъ, и оныя въ себѣ наиболѣе содержатъ мѣдную руду. Въ нѣкоторыхъ изъ оныхъ нашли свинцовую и серебряную руду, обыкновеннѣйшіе коея роды, суть сѣрая пещаная руда, темно свинцовая охра и рудожелтый свинецъ, которые по большой части содержатъ бѣлой свинцовой шпатъ, изъ коихъ первые имѣютъ въ себѣ иногда *Шлиховое* золото, также зеленую и синюю мѣдную руду и содержащій въ себѣ желѣзную руду ротель съ налетѣлою мѣдью или безъ оной, которыя особливо примѣчены въ рудникахъ по *Таловкѣ* и *Шеманаихѣ* находящихся. *Таловка* бѣжитъ изъ горъ и по другую сторону; повыше Шеманаихи, втекающей въ оную, съ сей стороны впадаетъ въ Убь. --- Ближайшій къ *Таловкѣ* рудникъ есть *Николаевской*, отлежащій отъ Шеманаевской деревни верстъ на пять, а отъ Таловки на три четверти версты. Работа производилась тамъ въ Шахтѣ, въ коемъ на нѣсколько саженъ про-

Деревня Шеманапжа 23 вер.

легаетъ охровая руда съ желтякомъ, которая содержитъ въ себѣ свинецъ, нѣсколько золота и весьма немного серебра. Жила въ оной идетъ сюда отъ полудня, которая будучи пресѣчена гнѣздомъ мѣдныя руды, перемѣнила свое положенїе и вышла на долину. Понурая жила состояла изъ сланца, а лежачая изъ смѣшеннаго кварца. Между онымъ и жилою лежалъ глухой, почти пемзѣ подобной пещаной камень, которой весьма сходствуетъ съ находящеюся въ прочихъ Алтайскихъ рудникахъ пещаною рудою по коей просѣдаютъ калчеданъ и песокъ. -- Но какъ руды здѣсь совсѣмъ не стало, то и работа въ оныхъ оставлена.

На восемь верстъ далѣе вверхъ по Таловкѣ находится *Таловской* или *Большой-Горской* рудникъ, которой въ 1752 году, въ сосѣдствѣ старыхъ Чудскихъ рудниковъ найденъ; но въ томъ же году ради скудости въ тамошнемъ свинцовомъ шпатѣ оставленъ, и въ 1764 году началась производиться работа въономъ опять: при томъ нашли по идущему въ гору отжилку, что охровая руда лежала гнѣздами, но только недалеко въ гору, и пресѣчена краснымъ и пестрымъ иловатымъ слоемъ; чего ради вышепомянутая руда, коей всего до 4000 пудъ добываемо было, почти вся выкопана. Но въ ономъ рудникѣ не всю еще руду вырыли. Какъ въ семъ, такъ и въ первомъ рудникѣ руда въ пробѣ показала, что въ пудѣ оной содержится отъ одного до 14 фунтовъ свинца, и отъ одной четверти до четырехъ золотниковъ серебра.

О лежащихъ отъ Устья къ Иртышу рудникахъ, Ильинскомъ и Березовскомъ здѣсь я упоминать не намѣренъ; ибо на перьвомъ я не былъ, а о послѣднемъ говорено будетъ внизу. Разкиданные по Убѣ рудники, содержащїе въ себѣ мѣдную руду, въ которыхъ работали только въ то время, когда они принадлежали Демидову, а послѣ работа въ оныхъ оставлена, ибо мѣдная руда была тамъ не нужна, не заслуживаютъ подробно быть описаны. Деревня Шеманаиха 23 вер.

У Шеманаихи оставилъ я рѣку Убу и поѣхалъ по гористому мѣсту, которое верстъ на шестнатцать отъ Шеманаихи примѣтно становится выше. Отселѣ переѣдешь источникъ рѣчки Шеманаихи, гдѣ былъ, нынѣ уже оставленной караульной домъ Спаской защитъ, которой еще и понынѣ стоитъ; а отъ онаго идетъ дорога по глазомѣру покато ко впадающимъ въ Алей, слѣдовательно и въ Объ рѣчкамъ, такъ что здѣсь-то тотъ высокой кряжъ и раздѣляетъ воды однѣ въ Иртышь, другїя въ Объ текущїя. Обыкновенной камень здѣсь, есть красноватая съ крапинами дресва, которая лежитъ между кругляками; и кажется, что весь хребетъ горъ, простирающїйся за Алей и Карболиху даже до Локтявки и далѣе, съ вышеупомянутою высокою горою, Синяя называемою, состоитъ изъ дикаго камня и блестящей дресвы. По обѣ стороны дикихъ горъ и на долинахъ оныхъ находятся изъ сланца состоящїя горы, которыя въ себѣ содержатъ богатую рудную матку. И сїе всеобщее строенїе

ніе имѣетъ по моему мнѣнію большая часть Алтайскихъ горъ, содержащихъ въ себѣ мѣдную руду.

Спаской Защитъ 16 вер.

Здѣсь по другую сторону Шеманаихи также видны въ лѣвой сторонѣ высокія горы, на которыхъ находятся разные, а больше мѣдные рудники. Но въ оныхъ выкапываютъ также и сѣру съ желтякомъ и Гильбомъ, ради чего въ нихъ и положены старые чудскіе Шурфы, которые подали поводъ къ новой работѣ.

Деревня Екатеринская 31 вер.

Перьвой въ Алей вливающійся ручей, который здѣсь встрѣчается, называется *Таловка*; вдоль онаго надобно ѣхать нѣсколько верстъ до лежащаго ниже устья онаго на Алеѣ уничтоженнаго форпоста Екатерининскимъ называемаго, при коемъ заведено Польское селеніе почти изъ 13 дворовъ состоящее. Нынѣ сказываютъ умножено будетъ оное еще нѣкоторымъ числомъ Россійскихъ ссыльныхъ, кои однакожъ ни въ строеніи, ни въ земледѣліи ни малѣйшаго не положили начала; но стояли въ казармахъ оставленнаго форпоста и ни къ чему доброму по видимому не годятся. Кажется, что трудолюбивые Польскіе земледѣльцы весьма не охотно приняли ихъ въ свое сосѣдство, и удивляются ихъ тунеядству; ибо они сами съ прихода ихъ лѣтомъ на отведенной имъ землѣ, не токмо успѣли построить свои дворы, но и запастись озимовымъ хлѣбомъ, и тѣмъ доказали свое трудолюбіе. --- Въ Таловкѣ находятся здѣсь двѣ мѣльницы, построенныя по образу тѣхъ мною уже вышеописанныхъ Башкирскихъ,

кои

кои во всей Сибири, а особливо въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ находятся крутые съ горъ теку щïе ручьи, весьма употребительны и мутовками называются. ---

Деревня Екатеринская

Въ настоящее время видно было въ крестьянскихъ избахъ и на полѣ множество небольшихъ сѣрыхъ насѣкомыхъ, кои изъ гладкой черной гусеницы вылупаются. Сего года было оныхъ на Алеѣ и Убѣ необыкновенное множество и они причинили великой вредъ, горохъ и весь огородной овощь поѣли, а на нѣкоторыхъ мѣстахъ всю траву на поляхъ до чиста сожрали.

Деревня окружена довольно высокими, утесными и по большей части голыми горами. Особливо лежитъ между Таловкою и Алеемъ пространной каменистыми долинами раздѣленной горной хребетъ. Сказываютъ, что оной служилъ сперьва, пока еще страна сïя не была населена, прïятнымъ въ зимнее время для Маралов жилищемъ, можетъ быть для того, что сильные вѣтры не попускали быть снѣгу, ибо наономъ находятъ повсюду множество сроненыхъ роговъ. Тамъ находится также неизщетное множество сурковъ и нѣкоторой родъ стрижей, кои далѣе на Алтайскомъ хребтѣ въ утесахъ во множествѣ гнѣздятся и дѣлаютъ изъ глины весьма пространныя и прекрасныя гнѣзда съ круглымъ ко входу каналомъ, подобно ремезиному гнѣзду (Hirundo alpestris приб. No 19). --- Другую въ нижней сторонѣ отъ деревни лежащую гору имянуютъ жители *Прапорщиковою сопкою*. --- Но наиболѣе падаетъ въ

глаза

Деревня Екатеринская.

глаза лежащая въ южновосточной сторонѣ на нѣсколько верстъ далѣе гора, коя ради растущихъ на ней деревъ и кустовъ и для коническаго оныя вида *вострою мохнатою сопкою* имянуется. Сїя гора состоитъ изъ однихъ другъ на другѣ лежащихъ голыхъ гранитныхъ кабановъ. Изъ разсѣлинъ оныя произрастаютъ по одиначкѣ сосны, березы и осокорь, но вся гора обросла стелющимся казацкимъ можжевельникомъ (Iuniperus Lycia). Удивительно извилистые стебли сего растѣнїя, распространяются весьма по утесамъ, и такъ сказать прилипаютъ къ каменьямъ. Дерево совершенно сходно какъ запахомъ, такъ и цвѣтомъ съ Кедромъ Ливанскимъ; но сожалѣтельно токмо, что оно столь извилисто и сучковато и ростетъ немного болѣе руки толщиною. Но оно притомъ чрезвычайно крѣпко, и даже когда стебель зеленѣетъ, совершенно почти сухо; оное можно бы было употреблять съ большею пользою ко всякой токарной работѣ. Ягоды употребляютъ вмѣсто можжевельника и самое дерево на Алтаѣ, гдѣ оное на всѣхъ солнцомъ согрѣваемыхъ и открытыхъ скалахъ ростетъ, можжевельникомъ имянуютъ. Также ростетъ обыкновенно на всѣхъ сихъ горахъ нѣкоторой родъ небольшаго, весьма сладкаго и красноватаго терновника (*), упомянутая уже Таволга дуболистная Spirea chamaedrifolia, различные

(*) Кажется что оной съ такъ называемымъ плотнякомъ, Vua crispa, сходствуетъ.

личные розовые кусты, изъ травъ, кустарной куколь (Silene suffruticosa) куколь твердостебельной приб. No 110), упомянутой при Уралѣ кутызлыкъ Poligonum, чеснокъ дикой Allium nutans, прямолистной полевой чеснокъ Allium lineare, угллистной дикой чеснокъ Allium angulosum. Колючей котиледонъ Cotiledon spinosa, молодильной выродокъ Sedum hibridum, сиббалдія прямостебельная Sibbaldia errecta; кровельной осотъ Crepis tectorum (*), болотнянка Ziziphora capitata, коперъ слепокурникъ Bupleurum ranunculoides, Бабарская пещаница, обратная льнянка Antirrhinum supinum, дуболистная льнянка Antirrhinum genistifolium, вероника разрѣзная Veronica pinnata, горная вероника Veronica montana, вероника мшистая Veronica canescens, гвоздичка непахучая Dianthus inodorus, развилистая гусиная трава Potentilla bifida и т. д. въ долинахъ обыкновенны суть долголистной коперъ Bupleurum longifolium и заячьи ушки Auricula leporis minima I. B. широколиственная льнянка Clematis, одноцвѣтные колокольчики Campanula lilifolia, лаватера Турингская Lavatera Thuringica, трилистникъ съ листами волчьяго боба Lupinaster, вшивая трава Pedicularis, коперъ Peucedanum, осотъ Hieracium sabaudum, золотовласникъ двуцвѣтной Chrysocome biflora, Сибирской осотъ Crepis Sibirica, діоскоридовъ осотъ Crepis Dioscoridis и Альпійской чернобыльникъ Alpina Artemisia

Деревня Екатеринская.

(*) Hierac. folio et facie chondrillae flor. Sib. p. 19 tab. III.

Деревня Екатеринская.

Draculus, чернобыльникъ съ вызубреными листами Artemisia tanacetifolia, чернобыльникъ однолѣтній Artemisia annua, и другія составной горошекъ Onobrichis и множество симъ подобныхъ. Сказываютъ, что также и прекрасные песьи корни (Erithronium) видны здѣсь во время весны почти во всѣхъ долинахъ, и около Змѣевской горы, коренья ихъ, кои, какъ извѣстно, суть любимое кушанье Сибирскихъ Татаръ, нѣкоторые какъ одно изъ пріятнѣйшихъ овощей собираютъ и сушатъ; съ нѣкоторыхъ въ сей странѣ находящихся горъ, такъ какъ и съ Иртыша, принесли мнѣ прекрасной молочай частолистной Euphorbia chamaesya, Lotus ornithopodioides. Я досталъ также и здѣсь на Алеѣ въ перьвой разъ нѣкоторой родъ маленькихъ, долгохвостыхъ розовыхъ щуровъ, коихъ на рѣкѣ Енисеѣ множество но кромѣ Сибири нигдѣ болѣе не примѣчено (Loxia Sibirica приб. No 24). Они питаются одними сѣмянами различныхъ полыней и родовъ чернобыля. --- Змѣй, ехиднъ и ужасныхъ жабъ водится здѣсь довольно.

Слабость моя принудила меня опять пробыть здѣсь нѣсколько дней; однакожъ я старался ѣздя на окололежащія горы паки укрѣпиться къ ѣздѣ; оная ѣзда столь удачныя имѣла слѣдствія, что я 21 Іюля могъ поѣздку мою къ славной Змѣевой горѣ продолжать. Нѣсколько верстъ отъ Екатерининской переѣдешь чрезъ быструю рѣчьку Алей, а вскорѣ по томъ чрезъ впадающую въ оную съ правой стороны *Голцовку*, о коей ради разныхъ

въ

въ верхнихъ ея странахъ открытыхъ рудниковъ ниже будетъ упомянуто. Оттуда надобно ѣхать до *Старо-Алейской*, гдѣ прежде бывалъ форпостъ, нынѣ же большая заведена деревня, по отлогимъ и каменистымъ пригоркамъ, кои состоятъ изъ голаго дикаго камня. Деревню сїю составляютъ 150 дворовъ и большая часть жителей суть Польскїе поселенцы. Но сїя многочисленная деревня не токмо имѣетъ недостатокъ въ лѣсѣ, но также и въ доброй пахатной землѣ. Ибо показанное имъ мѣсто весьма высоко, сухо и каменисто, и солнечной зной не даетъ взойти хлѣбу. Жители не имѣли почти съ самаго перьваго времяни ихъ поселенїя ни одной доброй жатвы, и должно необходимо при всемъ своемъ раченїи притти въ худыя обстоятельства, естьли показанная имъ столь безплодная земля не будетъ перемѣнена. Я видѣлъ своими глазами истинну того, на что мнѣ крестьяне съ плачемъ жаловались на высокой ровнинѣ между Голцовскою и Корболихою, по коей идетъ дорога, и гдѣ они по большей части пашни свои имѣютъ. Хлѣбъ стоялъ тамо разсѣянными, токмо въ четверть длинными стеблями, кои весьма печальной видъ составляли, а прочїя сосѣдственныя деревни сего году имѣли обильнѣйшую жатву.

Деревня Старо-алейская 10 вер.

Проѣхавъ сїю ровнину увидишь опять прерывистыя изъ дикаго камня состоящїя горы, съ разсѣянными сосновыми лѣсами. Голые камни оныхъ обросли весьма небольшимъ чрезвы-

Деревня Старо-Алейская. Крѣпость Змеиногорская 20 верстъ.

чайно колючимъ барбарисомъ (*). За сими горами течетъ Корболиха вдоль другаго связнаго и стольже почти крутаго хребта горъ и слѣдственно чрезъ покрытую небольшими буграми долину, на восточномъ краю коея стоитъ *Змѣевская гора*, на которую я благовременно прибылъ.

Я препроводилъ тамо слѣдующіе дни со столь примѣтнымъ облегченіемъ, что не токмо 24го вмѣстѣ съ г. обербергмейстеромъ Лейбомъ начальникомъ сихъ заводовъ искуснымъ и пріятнымъ человѣкомъ различные въ близи вдоль по Корболихѣ лежащіе заводы осмотрѣлъ, но также на другой день въ состояніи былъ къ лежащимъ въ южной и восточной сторонахъ въ горахъ достопамятнѣйшимъ рудникамъ, и на новой пограничной линіи находящейся высокой горѣ путешествіе предпріять. Осмотрѣнные мною 24 числа рудники имянуются *Машинской*, *Маркшейдерской*, *Карамышевской* и всѣ вмѣстѣ на правой сторонѣ ручья Корболихи, которой въ 18 верстахъ отъ Змѣевской горы изъ горъ вытекаетъ, и съ западной стороны течетъ къ Алею, въ вышеупомянутыхъ берегъ оныя сопровождающихъ горахъ находятся. Машинской рудникъ, которой также имянуется Куркинскимъ и Корболихинскимъ, отстоитъ отъ Змѣев-

(*) Мнѣ кажется, что сей барбарисъ совершенно отъ обоихъ извѣстныхъ родовъ различенъ, по чему я и описываю оной въ прибавлении No 106 для того, дабы другимъ оставить раздѣленіе и присовокупилъ онаго изображеніе.

Змѣевской горы на четыре версты, Маркшейдерской на шесть, а Карамышевской (второй сего имяни) на девять въ западную сторону отдаляется. --- Мы пошли сперьва въ послѣднѣй, которой названїе получилъ отъ своего открытеля нѣкотораго стараго Штейгера. Работы производятся въ огромной изъ твердаго сѣраго сланца состоящей горѣ, коя почти на двадцать саженъ имѣетъ перпендикулярной въ разсужденїи Корболихы высоты. Во перьвыхъ пробита была шахта глубиною на шесть саженъ по жилѣ содержащей въ себѣ мѣдь и серебро; и которая къ востоку, полунощи и къ западу кончилась гнѣздами. Отъ полунощнаго углублено было на девять саженъ; откуда прокопались по тремъ мѣстамъ одно надъ другимъ понурно идущимъ. При концѣ сегоже самаго мѣста начата была шахта, которая пробита была въ глубину на 19 саженъ, и противу коей начали вести отъ отдаляющейся съ лишкомъ на 350 саженъ низменности Корболихи между сѣверомъ и западомъ штольну, для прорѣзу хребта, доставленїя свѣжаго воздуха и отвода выступающей изъ глубокихъ разсѣлинъ воды; руды, коихъ днемъ глубиною на три съ половиною сажени выработываютъ, показывались токмо розсыпью и гнѣздами между роговымъ камнемъ, сѣрымъ сланцомъ и вапомъ и состояли изъ серебристыхъ съ лазурью и ярью перемѣшанныхъ мѣдныхъ и изъ шпатовыхъ разнаго цвѣту рудъ, кои со Змѣеногорскими весьма сходны, изъ сѣраго серебристаго рудожел-

Крѣпость Змѣиногорская Лежащїе на Корболихѣ рудники.

 таго

Крѣпость Змѣиногорская лежащїе на Корболихѣ рудники.

таго свинца и перемѣшанныхъ дымчатыхъ охреныхъ рудъ, въ коихъ бѣлой свинцовой шпатъ, небольшїя друзы прекрасной хрусталической лазури, а иногда золотыя крупинки находимы были. Но какъ руды нигдѣ порядочно не продолжались, но токмо гнѣздами выламывались и въ глубочайшемъ мѣстѣ, когда уже руда совершенно пресѣклась, при продолженїи работы ничего кромѣ пустыхъ каменьевъ, а наконецъ твердаго роговаго камня не нашли, то въ 1762 году работа была оставлена, когда уже штольна, которую должно было пробивать въ каменистой изъ сланца состоящей горѣ, почти на 40 саженъ проведена была.

Отсюда поѣхали мы въ верьхъ по Корболихѣ чрезъ рѣчку *Грязнуху* къ такъ называемому размѣжному руднику. Сей рудникъ открытъ 1746 году въ то время, когда учреждена была коммисїя для освидѣтельствованїя и разсмотрѣнїя здѣшняго Демидовскаго завода и въ обоихъ слѣдующихъ годахъ былъ разработыванъ, а 1757 году паки за него принималися; но поелику руды въ глубинѣ пресѣклись, и въ такомъ случаѣ при здѣшнихъ охряныхъ рудахъ, какъ многократно примѣчено, нѣтъ никакой большей надежды, то сїя работа оставлена. Видны еще тамо наружныя строенїя и обвалившїеся остатки старой и новой шахты. Здѣсь добывали также охряныя желѣзо содержащїя руды и шпатовыя друзы, съ налетѣлымъ и цѣлыми друзами показывающимся свинцовымъ шпатомъ, или бѣлою свинцовою

рудою

рудою, и руда отборная отъ 4 е до 14 фунтовъ свинца и полъзолотника серкбра въ пудѣ содержала. Они показывались въ рѣпкой изъ сланца состоящей горѣ, гнѣздами и друзами, при чемъ попадались также небольшіе куски мѣдь содержащей руды.

Крѣпость Змѣиногорская. Лежащія на Корболихѣ рудника.

Машинской рудникъ лежитъ еще двѣ версты повыше на Корболихѣ, и открытъ уже во времена Демидовыхъ. Онъ имѣетъ названіе свое отъ одной ради воды употребляемой лошадьми дѣйствуемой машины и наконецъ по причинѣ усилившейся весьма воды, и ради того, что признаки руды въ глубинѣ начали умаляться, оставленъ. Тамо попадались въ горѣ изъ нѣкотораго рода шпату и извести состоящей, прекрасныя крупночешуйчатыя друзы свинцоваго лоска, кои однакожъ серебромъ бѣдны и не болѣе четверти золотника въ пудѣ содержатъ. Всѣ сіи рудники лежатъ на одномъ хребтѣ, внѣшній видъ коего совсѣмъ неблагопріятствуетъ руднымъ признакамъ, однакожъ находятся еще нѣкоторые оныхъ шурфы, въ коихъ признаки не весьма знатны были.

Достойно примѣчанія то, что еще выше на той же самой сторонѣ Корболихи находится прожилная изъ извести состоящая гора, на коей находятъ множество окаменѣлыхъ столбчатыхъ Энтрохитовъ и Коралловъ. Не первой уже разъ попадаются мнѣ окаменѣлости въ таковыхъ горахъ и мнѣ надобно будетъ упомянуть ниже при описаніи Змѣевой горы, что и

тамъ

Лежащїе на Голцовкѣ рудники.

тамъ примѣчены мною нѣкоторые слѣды морскихъ тѣлъ.

15 Числа около полудни отъѣхалъ я отъ Змѣевой горы для осмотрѣнїя лежащихъ въ Южновосточной сторонѣ въ горахъ достопамятнѣйшихъ рудниковъ. Ѣхали мы идущею къ Семеновскому руднику дорогою, но такъ, что отъ лежащихъ въ сторонѣ рудниковъ отдалялися, проѣхавъ два безымянные къ Голцовкѣ текущїе ручья, межъ коими на дорогѣ охряная руда выкопана, и при коихъ въ лѣвую сторону идетъ дорога къ такъ называемому Плотниковскому руднику, въ сосѣдствѣ коего Корболиха вытекаетъ. Отъ Змѣевой горы до онаго щитаютъ 15 верстъ; оной уже открытъ 1745 году и ради показывающихся тамо въ голубоватомъ каменистомъ вапѣ свинцоваго лоска друзъ довольно долгое время разработываемъ, но 1757 году оставленъ. -- Потомъ переѣхали чрезъ ручей *Комисарку*, которой по нѣкоторой глубокой каменистой долинѣ между ужасными горами также къ Голцовкѣ съ западной стороны течетъ. -- Сей ручей заимствуетъ названїе свое отъ начатаго въ сосѣдствѣ рудника (комиссарской рудникъ), къ коему подало случай учиненное уже 1745 году во время вышеупомянутой комиссїи на идущей прямо съ дороги къ Голцовкѣ и въ 9 верстахъ отъ Змѣевой горы отстоящей горѣ, открытїе. Тамо на самой поверьхности въ нѣкоторомъ слоями лежащемъ желтомъ вапу чистыя золотыя крупинки, изъ коихъ иныя сказываютъ были въ

пол-

полфунта, а иные въ цѣлой фунтѣ. Однакожъ между оными нашли лоскомъ накрапленную черноватую пещаную руду также у пробитыхъ по всѣмъ возвышеніямъ шурфовъ нѣкоторыя между сланцомъ и вапомъ показывающіяся охряныя руды съ накрапленнымъ лоскомъ и мѣдь содержащими каменьями, также и лосковыя друзы; но золота болѣе не найдено, такъ что найденное уже имѣли справедливое право почитать за инуда занесенное. Охряныя руды содержали въ себѣ едва два золотника серебра, около двухъ фунтовъ мѣди и фунтъ свинцу, и поелику они глубже не шли, то работа 1758 году была оставлена. Однакожъ начали сего году для сысканія бѣднѣйшихъ при Сузунской мѣдиплавильнѣ (*) нужныхъ охряныхъ рудъ въ сей странѣ опять бить шурфы.

Лежащіе на Голцовкѣ рудники.

По ту сторону Комисарки приближаешся къ рѣчкѣ Голцовкѣ, на коей нынѣ мѣсто къ построенію небольшей промывальны для очищенія шлиха изъ Семеновской руды избрано. Вскорѣ по томъ переѣхали мы чрезъ малую Голцовку и тамо прибыли въ весьма гористой съ густымъ подлѣскомъ начинающейся лѣсъ, изъ коего Змѣиногорская крѣпость нужными для топки дровами запасается. Изъ кустовъ ростетъ здѣсь въ великомъ множествѣ наипаче красная смородина, коея ягоды здѣсь почти достигаютъ до величины посредственнаго ви-

(*) О состояніи оной будетъ ниже на своемъ мѣстѣ сказано.

Лежащїе на Голцовкѣ рудники.

нограда и чрезмѣрно кислы. Находящїеся при заводахъ работники прїуготовляютъ для себя изъ оныхъ смѣшивая сокъ съ водою прїятное и здоровое лѣтнее питїе. Во всѣхъ лѣсистыхъ долинахъ хребта находятъ сїи ягоды, гороховое дерево и преждесказанные кустарники; а изъ обыкновенныхъ растѣнїй наипаче слѣдующїя: репишникъ ѣдомый и наклонный Cnicus olecaceus и cernuus, болотникъ съ копїевидными листами Cacalia hastata, осотъ сарачинскїй Senecio saracenicus, Скерда Crepis Sibirica, горькая трава большецвѣтная, Алпїйская, многоцвѣтная и полевая Serratula coronaria, Alpina, multiflora, arvensis; простой и Сибирской борщъ Heracleum sphondylium Sibiricum, дудочникъ Пелопонїйской Ligusticum peloponesiacum, дягиль Angelica salvestris, кавалерскїя шпоры Delphinium elaturn; Царь трава Aconitum Lycoctonum, прикрытъ Napellus, и прострѣльная трава pyrenaicum, большой прикрытъ Anthora, Желтяница Thalctrum flavum, и желтыя лилеи Lavatera thuringica и всякїе колокольчики и т. д. Тролїи Trollius asiaticus рѣдко еще въ цвѣтѣ попадался, но онъ со многими другими уже прежде упомянутыми въ долинахъ растущими прозябаемыми обыкновененъ. --- Въ семъ лѣсу, въ которомъ сперьва попадаются тополь и осина далѣе же березникъ, болотная и обыкновенная ель и сосна, вскорѣ переѣхали мы чрезъ большую Голцовку и пришли тамо къ нѣкоторымъ казармамъ, построеннымъ при подошвѣ такъ называемой *Лозуркой* горы, для жительства одному Штейгеру и для дру-

другихъ горныхъ служителей, при коемъ щитаютъ отъ Змѣевой горы 16 верстъ. При самомъ низу горы находятся работы такъ называемаго Новолазурьскаго рудника, которой въ 1762 году тамъ по напоенной горною ярью и лазурью крѣпкой свинцовой охрѣ, (*) которая такъ какъ къ востоку идущею жилою показывалась между крупнымъ сланцомъ и кварцовыми камнями, ведена была шахта. По отлогости горы проведены были въ различномъ разстоянiи глубокiе прожилки для слѣдованiя по продолженiю главной жилы, которое въ первые и найдено было, а въ другой разъ подъ вышедшимъ сланцомъ и охровую руду выкапывали, и тамъ насосы ставили для выливанiя воды, которая изъ Шахты черезъ проведенную сюда орту выжималась. Въ третьей найденъ одинъ красной вапъ и вода. Къ старымъ Демидовскимъ рудникамъ въ горѣ проведена была также орта, и хотѣли, если руда выдержитъ опытъ, провести отъ Голцовки

Новолазурской рудникъ.

Ѣ 2

(*) Сiя крѣпкая свинцовая охра, которую, ежели сильно отвердѣетъ, можно бы было назвать темноцвѣтнымъ свинцомъ, такъ какъ и разсыпная охра составляетъ въ здѣшнихъ горахъ почти главнѣйшую руду, которая во всѣхъ почти рудникахъ находится, и въ нѣкоторыхъ главное добыванiе составляетъ. Содержанiе ее происходитъ по большой части отъ бѣлаго свинцоваго шпата весьма примѣтно какъ помазка въ маленькихъ разсѣлинахъ примѣшеннаго; но оно обыкновенно даетъ половину до двухъ золотниковъ серебра и четыре, восемь даже до одиннатцати фунтовъ свинцу. Свѣтлой и зеленоватой, рудожелтой свинецъ находится рѣже, однакожъ богаче, особливо серебромъ.

ки подъ гору, водяную Штольну. Однакожъ нашли, что верьхи рудныхъ жилъ, кои на сажень отламывались, весьма скоро истощались; и такъ находящуюся руду взяли прочь и увидѣли себя принужденными по прошествіи нѣскольких лѣтъ работу сію оставить, коею однакожъ достали большой запасъ помянутой мало въ себѣ другихъ рудъ содержащей охры и свинцовой руды.

Рудникъ при ручьѣ Голдовкѣ. Старолазурской и Гаузенской рудникъ.

Идучи отселѣ вверхъ по горѣ, лѣсомъ покрытой, находятъ почти на вершинѣ оной слѣды старой Демидовской *Старолазурской* шахты, изъ коей добывается много красной мѣди, свинца и серебросодержащей охры и лазуревой руды, кои вмѣстѣ съ тѣми, которыя изъ различныхъ другихъ въ сосѣдствѣ лежащихъ Демидовскихъ рудниковъ (*Локтевской*, *Благовѣщенской*, *Страстнонедѣльской* и такъ далѣе) добывались, выплавляемы были на Колыванскихъ мѣдныхъ заводахъ. При семъ старомъ Лазурскомъ рудникѣ сдѣлана проходная шахта по положенію рудной жилы, изъ чего заключить должно, что рудникъ доведенъ до большой глубины.

Возлѣ онаго, въ сихъ даже старыхъ рудникахъ начали съ 1769 году въ Гаузенскомъ руднике No 1 дѣлать различные ширфы, шахты и штольны, гдѣ и теперь для содержанія Сузунскихъ мѣдиплавильней работаютъ. Здѣсь проходитъ также жила, которая по большей части состоитъ изъ охровой руды, и между бѣлымъ и сѣрымъ сланцомъ лежитъ, такъ что первой понурную, а послѣдней лежачую жилу

состав-

составляетъ. Охровыя руды содержатъ въ себѣ наиболѣе свинецъ, однакожь въ нихъ есть также много и мѣдной лазури и зеле ни, и Калчаданныхъ друзъ, такъ что при выковкѣ руды 3 до 8 фунтовъ мѣди, 7 фунтовъ свинцу и до одного золотника серебра съ пуда выходитъ. Здѣсь находятъ также помянутую при Карамышевскомъ рудникѣ христаловую лазурь, которая состоитъ изъ правильныхъ прекрасныхъ кубиковъ, въ друзахъ сростающихся, или въ охрѣ разсѣянно лежащихъ въ великомъ тамъ количествѣ, и которая отмѣнно хороша. Здѣсь также для удержанія воды надобно употреблять насосы. Зав: при ручьѣ Голцовкѣ. Гаузенской рудникъ.

Отселѣ пошелъ я ко насупротивъ по другую сторону Голцовки лежавшей *Сосновой сопкѣ*, гдѣ въ сіе время работали. Всходъ оной весьма труденъ, которой ведетъ въ верхъ по крутой и каменистой сей горѣ, и по коему едва ѣхать на лошади можно; но чтобъ итти по ней пѣшкомъ, для сего силы мои еще не очень далеко простирались. Положеніе, кое принимаютъ здѣсь руды почти по вершинѣ высокой и крутой горы состоящей изъ бураго и сѣраго сланцоваго камня, необычайно и примѣчанія достойно. Всходъ идетъ мимо одного по южную сторону горы находящагося стараго Демидовскаго рудника, подъ коемъ виденъ Чудской Ширфъ. Новой рудникъ еще нѣсколько на горѣ повыше и состоитъ изъ шахты, идущей около девяти саженъ внутри горы, съ ортою къ сѣверу, изъ коея добывается черноватой калчеданъ въ большихъ Сосновая сопка.

Сосновая сопка.

друзахъ. --- Сверху сея горы видны къ востоку въ не весьма великомъ разстоянiи сопки высокiя горы, которая по причинѣ великаго множества ростущаго тамъ рапонтика (Rheum undulatum) *Ревенковою сопкою* называется, которая и съ Змѣевой горы, даже еще и съ дальнѣйшаго разстоянiя видима: по тому что она съ *Синею сопкою* наивеличайшая есть гора меньшаго Алтайскаго хребта внутри границы.

Пихтовской рудникъ 5 верстъ.

Отъ Лазурской горы долженъ я былъ ѣхать пять верстъ весьма худою дорогою въ лѣсу къ *Пихтовой горѣ*, въ коей находится одинъ изъ знатнѣйшихъ Демидовскихъ рудниковъ, которой начали нынѣ опять прорабатывать. Дорогой долженъ я былъ переѣзжать чрезъ рѣчку Ревенную, которая течетъ къ Голцовкѣ, и при которой, сказываютъ, что во времена Калмыцкаго владѣтеля Галданчара сильной бой между Калмыками и Киргизцами произошелъ, коего и по нынѣ еще въ найденныхъ головныхъ черепахъ и стрѣлахъ свидѣтельствующiе то знаки имѣютъ. Недалече отъ сего ручья въ лѣсу видно на горномъ мысу каменное укрѣпленiе. --- При подошвѣ Пихтовой горы, въ разстоянiи которой отъ Змѣевской около осьмнадцати, а отъ Колыванскихъ заводовъ до тритцати верстъ щитается, видно то мѣсто, гдѣ для безопасности Демидовскихъ рудокоповъ сплочена была предъ симъ не великая крѣпость. --- Главнѣйшiй Пихтовской рудникъ или такъ называемая *Бригадирская шахта* находилась нѣсколько черезъ половину высоты, сей

весьма

весьма крутой и другими высокими и крутыми горами окруженной горы, гдѣ еще видны упадшïе оныхъ остатки. Во внутри оной по большой Калчаданной жилѣ, которая кажется простирающеюся на 50 градусовъ въ низъ, прорабатывали къ низу, и сдѣлали въ ней по причинѣ великой ширины жилы ужасное пространство въ двенатцать саженъ съ половиною, причемъ однакожъ ради чрезвычайной твердости сѣраго сланцоваго камня, изъ коего вся гора состояла, не много плотничьей работы потребно было. Для выливанïя воды и добыванïя руды была на оной поставлена машина, чтобъ подымать воду и руду лошадями, и шахта доведена была въ глубину до сорока саженъ; но въ 1742 году должно было оную по причинѣ весьма великаго количества воды оставить. Однако при подошвѣ горы начали проводить глубокую штольну, которая исключая того мѣста, гдѣ черноземъ, не требовала плотничей работы, и которую въ 1745 году, когда въ Демидовскомъ рудникѣ работать перестали, на 92 сажени съ половиной подвинули, не дошедъ еще до старой работы. --- Поелику теперь для смягченïя Локтевскихъ и Голцовскихъ неплавившихся мѣдныхъ рудъ, о коихъ ниже упомянуто будетъ, потребны были Калчаданныя и серебро содержащïя руды, то предприняша работа въ сей горѣ опять, и штольну, которая совсѣмъ не осыпалась, продолжили до 130 саженъ.

Пихтовской рудникъ.

Симъ

Пихтовской рудникъ.

Симъ прошли узкую въ двѣ до трехъ пядeней толстую на полночь лежащую Калчаданную жилу, которой ортами и въ верьхъ слѣдуютъ; но въ Брегадирской шахтѣ и по главной жилѣ оной пробиться было не можно, хотя и думаютъ, что не много лишь саженъ прошли. Вышедшїй блѣдный Калчаданъ, которой въ пудѣ около пяти фунтовъ мѣди и полозолотника серебра содержитъ, оказывается въ томъ же самомъ сѣромъ сланцѣ, которой всю гору составляетъ, и на воздухѣ принимаетъ прекрасной сизой цвѣтъ. Такого же качества была и главная жила.

Насупротивъ была въ Демидово время въ другой горѣ такъ называемая Сатурнова шахта, въ которой сказываютъ выказался мѣлкозернистой свинцовой лоскъ, чего ради рудникъ сей еще предъ 1732 оставить хотѣли. На дикомъ въ окружности лежащемъ хребтѣ находится еще четыре другихъ Демидовскихъ рудниковъ, Мартиновской, Шмейгерской, Фарапонтовской и Масленской, изъ коихъ въ тогдашнее время для содержанїя Колыванскихъ мѣдныхъ заводовъ, безпрестанно руды добывали, но кои всѣ по учиненномъ предприятїи остановились

При подошвѣ Пихтовой горы вытекаетъ не великой ручей, которой течетъ въ неподалеку лежащую *Каменку* и съ нею въ Алей. Я отселѣ поѣхалъ для достиженїя *Голцовскаго* рудника, и оставленной Семеновской дороги, по пространству къ помянутой дорогѣ назадъ, по томъ поворотилъ къ западу, и изъ лѣсу

вышелъ

вышелъ опять къ открытому чрезвычайно травистыми долинами прорѣзанному хребту, по которому достигъ я въ сумеркахъ до *Голцовскаго рудника*, и поелику дальнѣйшая дорога къ Семеновскому руднику весьма крутыя и гористыя мѣста имѣла, то я и переночевалъ. Сїя сторона имѣла больше растѣнїй передъ прочими посѣщенными мною частями Алтайскаго пояса. Особливо изобильна она была растѣнїемъ во всѣхъ долинахъ съ *Туринскою* лаватерою (Lavatera thuringica) почти въ одинакомъ количествѣ ростущимъ, *Проскурнякомъ* со смоковыми листами, (Althea ficifolia) котораго цвѣты были чрезвычайною красою того мѣста, и далѣе въ сосѣдствѣ не находилась. Въ нѣкоторыхъ долинахъ росла также вмѣстѣ съ черною бѣлая *Чемерица* (Veratrum), которая за Обью изобильна становится, и весьма много имѣетъ знаковъ разности отъ другой, а особливо и такїе еще два свойства имѣетъ, что сѣмена оныя гораздо позже созрѣваютъ, и что нижнїя цвѣтущїя вѣтви, кои созрѣвъ засыхаютъ, и со стебля сходятъ, одни безплодные цвѣты, а среднїе колосья одни плоды производятъ. --- Около ночи слышанъ былъ въ сей прекрасной странѣ со всѣхъ сторонъ крикъ маленькихъ земляныхъ зайцовъ (Lepus minutus), коихъ я на Иртышѣ совсѣмъ почти не примѣтилъ а въ горахъ коегдѣ видалъ, и пока совершенно еще не смерклось слышанъ былъ при горахъ хриплой тихой, но продолжительной голосъ, которой рудокопы приписывали сѣрымъ змѣ-

Голцовской рудникъ.

Голцовской рудникъ.

змѣямъ, въ весьма великомъ множествѣ тамъ находящимся.

Голцовской рудникъ лежитъ отъ Змѣевской горы въ 15 верстахъ по лѣвую руку Семеновской дороги на горѣ длинными и глубокими долинами проложенной, которая надъ вкругъ лежащею ровниною съ лишкомъ на пятдесятъ саженъ перпендикулярно возвышена, и изключая полуденной стороны весьма каменистa и крута. Изъ нея истекаетъ не великой ручеекъ, которой изливается въ мимотекущую Голцовку. Демидовскіе рудники состояли здѣсь изъ трехъ шахтъ, и изъ одной съ западной стороны проведенной штольны или проходной, въ коихъ выходила зеленая и синяя мѣдь, также и руда свинцоваго шпату. Въ 1759 году начали опять для рудъ серебро въ себѣ содержащихъ, какъ на сей штольнѣ, такъ и различными шурфами опять прорабатывать; но въ 1761 остановилось, пока наконецъ нынѣ работа сія для содержанія Сузунскихъ мѣдиплавильней опять возобновлена стала. Руда, которая, кажется, продолжаетъ итти къ полунощной сторонѣ горы, состоитъ въ лазурѣ и яри также въ невеликомъ количествѣ свинцовой охры, которая показывается въ бѣломъ, известковомъ, весьма сухомъ опочистомъ сланцѣ и лежачею жилою имѣетъ крѣпкой роговой камень. На штольнѣ показывались также и друзы свинцоваго лоску. Мѣдная руда по причинѣ сухаго опочистаго сланца, основаніе онаго составляющаго, столь не плавка, что безъ смягченія Калчаданомъ, никакъ

какъ ее распустить не можно. Роговой камень, при рудѣ лежащій, расписанъ весь древесными изображеніями. Голповской рудникъ.

Отселѣ не далеко мнѣ было до дороги къ Семеновскому руднику ведущей, отъ которой въ семъ мѣстѣ отдѣляется другая дорога къ двумъ не достижимымъ рудникамъ Десятовскому и Каменскому. Около ручья *Большой Шипуловки* представляется глазамъ высочайшая вершина такъ называемой *Ревенновой сопки*, которая при подошвѣ сильно заросла лѣсомъ, и которая у оной рѣки по лѣвую руку остается. По семъ идетъ дорога ко вливающемуся въ прежде упомянутой ручей, весьма крутому ручью *Грязухѣ*, въ окрестностяхъ котораго порубаютъ для строенія рудниковъ потребной лѣсъ какъ Змѣевой горѣ такъ и Семеновскому руднику, съ которымъ къ перьвой дватцать а къ послѣднему десять верстъ проѣзжаютъ. --- Сказывали мнѣ, что на берегу сего ручья можно бы было найти чудные изъ разныхъ сросшихся слоевъ состоящіе камни, кои кажутся быть родомъ ноздреватаго камня, и сіе побудило меня ѣхать нѣсколько верстъ внизъ по рѣкѣ, для осмотрѣнія назначеннаго мѣста, гдѣ камни находятся. --- Я какъ въ ручьѣ, такъ и на берегу, изъ коего оный въ полую воду выступаетъ, нашелъ множество частію продолговатыхъ, частію круглыхъ и легкихъ весьма ноздреватыхъ камней, не чистаго сѣраго цвѣту, кои если ихъ разобьешь, состоятъ только изъ однообразныхъ слоевъ, кои насѣли около Ручей Грязуха 5 верстъ.

Ручей Грязнуха.

ло пустаго, или остатками согнившихъ корней или вѣтьвей наполненнаго, ядра. Легко можно изъяснить, какимъ образомъ они произходятъ, ибо я въ то же время нашелъ различные роды каменныхъ трубочекъ, въ коихъ торчали кончики вѣточекъ и корней; такъ, всѣ выходящїе въ ручьѣ древесные корни, и впадшїе въ оной вѣтьви покрыты были тонкою каменною скорлупою. И такъ ручейная вода всѣ сїи выказавшїяся тонкїя трубочки быстротою своего теченїя ломаетъ, какъ скоро находящаяся тамъ вѣтвь сгнїетъ и истлѣетъ, и около разломанныхъ кусочковъ, кои ручей катаетъ, насѣдаютъ изъ известковой воды онаго безпрестанно новые слои, кои отверстїе трубочекъ въ себѣ замыкаетъ и въ длинѣ различныя, круглыя, овальныя или Цилиндрическїя на́кипи образуетъ. Въ нѣкоторыхъ круглыхъ накипяхъ нашелъ я ясно отпечатанной березовой листъ, около коего внутреннїе слои насѣли, и ядро образовали. Чаятельно, что сїи рѣдкости природы находятся, ежели не во всемъ ручьѣ, то по крайней мѣрѣ на великомъ пространствѣ.

Возвратясь на дорогу, продолжалъ я свое путешествїе далѣе и вскорѣ увидѣлъ ту высокую и крутую гору, при подошвѣ коей важный Семеновской рудникъ свое основанїе имѣетъ. Къ оному спускаются саженъ на двѣсти совершенно утесомъ въ долину, чрезъ которую течетъ небольшой ручей отъ полунощи къ полудню въ мимотекущую Черепаниху. Сей ручей,

чей, такъ какъ и рудникъ прозванъ *Семеновскимъ* по прозванiю того, которой оной нашелъ, того же самаго Штейгера, которой помянутому Карамышевскому руднику далъ имя; на ономъ пониже рудокопной ямы стоятъ, кромѣ дома для Штейгера, еще десять домовъ для рудокоповъ, коихъ здѣсь восемдесятъ до ста человѣкъ безпрестанно содержится, также кузница и т: д: Семеновской рудникъ 15 верстъ.

Семеновскiя руды открыты въ 1763 году и начатое для оныхъ строенiе продолжается по нынѣ. Первое открытiе учинено было по правую или западную сторону ручья, гдѣ довольно высоко на горѣ прокопана была первая Шахта по охровой рудѣ. Но сiе мало обѣщевающее мѣсто оставили, когда открыто было большее количество руды при подошвѣ насупротивъ лежащей высочайшей горы, гдѣ теперь работаютъ. Начало сперьва учинено копями на двенатцать саженъ черезъ рѣку, а изъ того проломана шахта на десять саженъ, отъ которой штольною или проходною на 15 саженъ къ полунощи подвинулись, изъ коей проходили квершлагами къ западу, а изъ сего квершлага углубленъ на двашцать саженъ прокопъ *Новая надежда*. Къ верхнимъ рудникамъ проведена была отъ ручья надъ главною шахтою штольна на тритцать саженъ, изъ коей дѣлается по правую руку квершлагъ. При концѣ передняго квершлага спустились Павловскимъ прокопомъ также на двашцать саженъ, и отъ него провели къ другому прокопу съ полуден-

Семеновской рудникЪ.

луденной стороны орту на восемь саженЪ съ половиною, но вЪ глубинѢ прошли ортою кЪ той же сторонѢ и посредствомЪ гнѢздЪ отжилковЪ пробились вЪ глубокія ямы другаго прокопа и т: д: но какЪ Колчаданная руда, по которой наиболѣе начатЪ прокопЪ, мало вЪ себѢ другихЪ рудЪ содержала, и вообще сЪ трудомЪ добывается, и глубокія ямы, кои около двадцати саженЪ подЪ поверхностію воды ручья шли, весьма наполнены водою, нашли напротивЪ того штольною мягкую охровую руду изобильную и выгодную, и открыли, что лежащія по оной сѣрыя и бѣлыя сЪ кварцомЪ просядающія пещаныя руды, мѣлкимЪ лоскомЪ проникнутыя, и весьма богатыя, то сей прокопЪ сперва оставили и работали наиболѣе вЪ прокопѢ углубленномЪ токмо на мало саженЪ подЪ подошвою штольны, вЪ коей уже далеко проработали, получая одну охровую руду, и перешли богатую разсѢлину сЪ чистымЪ серебромЪ. Но какЪ отдаленныя ямы требовали весьма проходовЪ воздуха, то намѢрены были провести новую шахту.

Вообще сей рудникЪ со ЗмѢевою горою, есть самый выгоднѢйшій между здѢшними рудниками, для добыванія и наиболѣе надежды для будущихЪ времянЪ подающій. Руды лежатЪ вЪ ужасныхЪ гнѢздахЪ, пещаная руда почти флецообразно совершенно на ружѢ, подЪ которою сѢрый сланецЪ, а за тѢмЪ слѢдуетЪ охровая руда, которой сила и разширеніе еще не извѢстно. ВозлѢ сего лежитЪ КалчаданЪ также гнѢздомЪ, которой едва стрѢльбою достать

Семеновской рудникъ.

стать можно и лежачею жилою сланцовой вапъ имѣетъ. Всѣ сіи руды находятся между полуднемъ и востокомъ въ горѣ, которая сама по себѣ состоитъ изъ сланца къ роговому камню принадлежащаго и много кварцу содержитъ. --- Здѣшній Калчаданъ, которой бураго и блѣднаго цвѣту, и существа сѣрянаго и не плавкаго, такъ что при *ржавчинѣ*, надъ которою дѣлали опытъ, и безъ которой не можно будетъ оной распустить, великое количество сѣры собирали. Въ работѣ даетъ оный половину до полуторыхъ золотниковъ серебра и четыре до пяти фунтовъ свинцу съ пуда. --- Пещаная, просѣдшая и кварцомъ проникнутая руда даетъ восемь до десяти фунтовъ свинцу и въ нихъ одинъ до двухъ золотниковъ серебра, хотя, судя по внѣшнему виду, и не можно бы было ожидать столько. --- Обыкновенная бурая охровая руда, сказываютъ, производитъ восемь до десяти фунтовъ свинцу и до трехъ золотниковъ серебра. При томъ попадаются какъ въ пескѣ, такъ и въ охровой рудѣ прекрасныя друзы лоску, кои до двадцати фунтовъ свинцу и нѣсколько золотниковъ серебра содержатъ, однакожъ ихъ не великое множество. Около главной шахты видна на наружныхъ работахъ флецообразная также между полуднемъ и востокомъ въ горѣ простирающаяся жила, состоящая изъ смѣшенной мѣдной руды, свѣтлаго рудожелтаго свинца и охры. Между добываемыми оттуда рудами находятъ Колчаданныя черноватыя друзы, во внутри коихъ пока-

Семеновской рудники.

показывается часто чистая мѣдь, а на наружной зеленой скорлупѣ нѣжноналетѣлыя листочки чистаго серебра; вЪ тѣхЪ же наружныхЪ работахЪ засыпаны бываютЪ рогосланцовыя руды часто прекрасными кубиками Маргазита. --- Чистое серебро попадалось здѣсь также вЪ Колчаданных рудахЪ, однако весьма умѣренно. Наибольшая часть чистаго серебра показывалась вЪ вышеупомянутой разсѣлинѣ, которая идетЪ вЪ серединѣ черезЪ охровую руду, и на сажень разстоянія показывалась, однакожЪ теперь по ней итти было не льзя. Я не думаю, чтобЪ гдѣ найдена была еще руда, которая бы добываемой изЪ оной подобна, и добротою своею преимущественна была. Она состоитЪ изЪ крѣпкаго желѣзистаго и весьма разсѣлистаго охроваго камня, которой то темнаго, то изсвѣтлотемнаго цвѣту, иногда бываетЪ желтой и разсыпной; всѣхЪ богаче тотЪ, которой бураго цвѣту. Во всѣ разсѣлины сей отвердѣлой охры налетѣло и ихЪ наполнило чистое серебро. Но сіе серебро, при прекрасномЪ бѣломЪ лоскѣ раздѣлено на самыя тонкія частицы, и лежитЪ вЪ разсѣлинахЪ и часто кЪ рыхлой охрѣ примѣшенно, частію такЪ какЪ самой тонкой иней ниспадающій весною на траву, частію такЪ какЪ самой рухлой и различные звѣздочные виды принимающій снѣгЪ, и частію какЪ высохшая легкая пѣна такЪ налетаетЪ, что тонкія и почти пыли подобныя зернышки серебра при выковкѣ или просѣваніи штуфЪ по большой части выпада-

вадаютъ такъ даже, что ихъ дыханїемъ отдунуть можно. Сїя прекрасная руда на пробѣ штуфъ даетъ изъ центнера 20 до 80 золотниковъ или около одного до четырехъ марковъ серебра, и необычайно умножаетъ надежду отъ здѣшнихъ рудниковъ; еще прежде показалось такое гнѣздо чистымъ серебромъ въ пещаной рудѣ налетѣлой охры, съ первымъ въ 13 саженяхъ отъ устья штольны продѣланнымъ квершлагомъ, изъ котораго въ пробѣ до 40 золотниковъ серебра выходило. Семеновской рудникъ.

Сожалѣтельно только, что сей рудникъ таково глубоко идетъ въ гору и дорога къ нему такъ трудна и почти опасна, что черезъ то перевозка руды къ нынѣшнимъ плавильнямъ дорога становится. По сему начали между тѣмъ, пока въ ближе лежащихъ Колыванскихъ заводахъ не будутъ въ состоянїи работать, здѣшнія не столько содержащїя руды.

На сей конецъ за нѣсколько лѣтъ посредствомъ здѣланной въ ручьѣ *Черепанихѣ* запруды и отъ нея на триста саженъ проведеннаго канала, за версту отъ рудника построена не подалеку отъ источника ручья *Семеновки* толчея, и съ того времени вытолченую наихужшую пещаную и охровую руду промываютъ въ промойныхъ рытвинахъ. Но теперь присовокуплена къ тому еще одна невеликая промывальня съ четырьмя помостами вверьху и двенатцатью оныхъ въ низу, послѣ коихъ самой богатой шлихъ на лоткахъ промываютъ. Сверьхъ того есть еще нѣсколько длинныхъ по-

Семеновской рудникъ.

мостовъ для смыванія болотистой тины. Промытой шлихъ, получаемой изъ пещаной руды, имѣетъ свое содержаніе отъ тонко просядающаго въ немъ песка. Напротивъ того при охровой рудѣ составляетъ главнѣйшее содержаніе примѣшенной свинцовой шпатъ, и нынѣ при перемывкѣ на помостахъ примѣчено, что охры имѣютъ при себѣ также и жилы чистаго золота, хотя и весьма блѣднаго цвѣту, которое начали также съ большою выгодою отдѣлять. Въ заключеніе надобно еще о Семеновскомъ рудникѣ упомянуть, что оной есть одинъ изъ тѣхъ, коихъ руды, хотя наружу и выходятъ, однакожъ не были примѣчены древними или такъ называемыми Чудскими рудокопами, кои сію гору прокопали.

Верхъ-Алейской форпостъ 12 вер.

Здѣсь слѣдовалъ я при сильномъ въ ненастливую погоду дождѣ, по той мало проѣзжанной и по причинѣ многихъ горъ безмѣрно трудной и узкой дорогѣ, которая ведетъ къ Верхъ-Алейскому форпосту, при новой Колыванокузнецкой пограничной линіи. Отъ Семеновки надобно ѣхать нѣсколько верстъ по *Черепанихѣ*, черезъ которую посредствомъ моста переходятъ внизъ до Алея, которой переѣзжаютъ и по коему вверьхъ слѣдуютъ, пока при истокѣ ручья *Глубокой*, которой почти насупротивъ находится, на открытой, обширною долиною отъ кругомъ стоящихъ высокихъ горъ отдѣленной горѣ, не достигнувъ на хорошемъ мѣстѣ стоящаго форпоста *Ново* или *Верьхъ-Алейской* называемаго. Возлѣ онаго нахо-

находится новое село переведенцовЪ о тритцати дворахЪ. Офицерскія жилища и казармы стоятЪ на высотѢ вЪ четвероугольникѢ рогатками обнесенномЪ, при чемЪ есть великое еще множество жилищЪ для козаковЪ и отставныхЪ. ВЪ сіе время находился здѢсь КапитанЪ сЪ немногимЪ числомЪ людей, по тому что и сЪ сей линіи гарнизонЪ весьма крѢпкихЪ мѢстЪ пошелЪ вЪ лагери. ВерхЪ-Алейской форпо.

ВЪ слѢдующее утро, когда я лишь только вознамѢрился Ѣхать, получилЪ я неожидаемое удовольствіе видѢть прибывшаго сюда студента Никиту Соколова, которой изЪ моей больницы переведенЪ былЪ вЪ село Красноярское. Поелику здѢсь мнѢ надобно описать нѢкоторую часть проведенной вЪ 1764 году изЪ Устькаменогорска вЪ доль по хребту новой линіи: то помѢщу я здѢсь вкратцѢ примѢчанія помянутаго студента, кои заключаютЪ вЪ себѢ ту часть сей линіи, которая идетЪ отЪ Иртыша до Алея, и страну около Устькаменогорска, а оттолѢ вЪ доль по Иртышу даже до Убы, и слѢдовательно ниже означенными извѢстіями совершаютЪ описаніе всей границы вдоль по Иртышу, а оттуда до Чарыча.

* * *

ИзЪ *Красноярской деревни* было путешествіе отправленнаго мною туда студента вЪ низЪ по УбѢ, по весьма гористой странѢ, даже до Устубинскаго форпоста, отстоящаго отЪ Кра- Путешествіе черезЪ Устькаменогорскь.

Путешествіе черезъ Устькаменогорскъ.

сноярска въ 22 верстахъ, и которой принадлежитъ къ линіи при Иртышѣ лежащихъ пограничныхъ мѣстъ. Между онымъ и Шульбою, гдѣ я оставилъ Иртышъ, есть еще почтовая станція *Изяноярская* именуемая, на 21 верстѣ повыше Шульбы, а отъ Убинскаго форпоста въ 13 верстахъ отстоящая. На Убѣ есть судно для перевозу и тремя верстами повыше лежитъ новопостроенная деревня переведенцовъ почти о стѣ дворахъ, гдѣ поселилось множество крестьянъ изъ другихъ Сибирскихъ сторонъ. --- Нынѣ по обѣ стороны Иртыша видны высокія горы и особливо одинъ весьма высокой и пространной хребетъ на Киргизской сторонѣ, которой по причинѣ своихъ разметанныхъ каменныхъ верховъ развалины и башни представляющихъ, жителями *Каменными монастырями* называются. Сказываютъ, что за симъ хребтомъ идетъ обширной сосновой лѣсъ. --- На вершинахъ, по сю сторону находящихся, кои состоятъ изъ черноватаго въ полуденной линіи и къ востоку въ глубинѣ идущаго сланца, видны изрядныя могильныя насыпи, кои составлены по большой части изъ кварцовыхъ камней.

Въ десяти верстахъ отъ Убинской деревни ведетъ дорога черезъ глубоко текущую рѣчку *Вонявку*, а девятью верстами далѣе черезъ *Барашевку*, отъ которой до прозваннаго отъ нея, но при Иртышѣ лежавшаго *Барашевскаго* форпоста находится еще верста. Ниже сего форпоста построено на Иртышѣ село *Зевакино*, которое населено вольными Сибирскими переведен-

веденцами и возлѣ коего протекаетъ съ Киргизской стороны въ Иртышъ невеликая рѣчка *Тюменка*; въ сей сторонѣ начинаютъ уже рости дикїе Амигдальные кусты, коихъ до мѣстъ около Устькаменогорска множество, а далѣе въ низу Иртыша совсемъ не видно. --- Здѣсь на горахъ находится множество и кварцу, которой просядаетъ маленькими листочками слюды, и въ разстоянїи около четырехъ верстъ повыше форпоста, и нѣсколько въ сторонѣ Иртыша порядочную, но весьма мѣлкую и нечистую слюду отламываютъ. Путешествїе черезъ Устькаменогорскъ.

Въ девяти верстахъ отъ Барашевскаго слѣдуетъ при Иртышѣ село о стѣ дворахъ, которое лежало въ заливѣ рѣки между горами, и прозвано по нѣкоторому ручью здѣсь пониже села протекающему и *Крутая Березовка* называемому. Жители онаго суть одни ссылошные: и хотя страна сїя ко хлѣбопашеству и пригодна, однакожъ въ лѣсѣ оказываетъ недостатокъ. Ибо то, что было на низменности при Иртышѣ, было для построенїя и укрѣпленїя села вырублено, а на около лежащихъ горахъ не ростетъ нигдѣ ни одного дерева.

Въ семи верстахъ далѣе повыше Иртыша лежитъ *Красноярской форпостъ*, при истокѣ ручья *Березовки*, со многолюдною колонїею, состоящею почти изъ двухъ сотъ дворовъ, кои на порядочныя линїи раздѣлены, и за десять лѣтъ Россїйскими пахарями населены. Сказываютъ, что здѣсь построена будетъ церковь, и мѣсто сїе обнесено обыкновенными деревянными

Путешествіе черезЪ Устькаменогорскъ.

ными укрѣпленіями. --- ВЪ сей сторонѣ составляетЪ Иртышь, которой отЪ Устькаменогорска сЪ южной стороны вытекалЪ, внезапное обращеніе кЪ западу, послѣ чего онЪ теченіе свое безпрестанно между западомЪ и сѣверомЪ продолжаетЪ. --- Около форпоста лежатЪ весьма высокія горы, сЪ каменистыми вершинами, кои составляютЪ начало кЪ востоку идущей цѣпи горЪ, и изЪ сѣраго пещаносланцоваго камня состоятЪ, коихЪ слои почти понурно упадаютЪ. Между многими нагорными разстѣніями ростетЪ тамЪ и Rindera.

ВЪ пяти верстахЪ кЪ сѣверу при ручьѣ *Березовкѣ* (которой изЪ помянутыхЪ горЪ многіе источники соединяетЪ, и при селѣ двумя мельницами управляетЪ) повыше лежитЪ на хребтѣ горЪ, идущемЪ по юговосточной сторонѣ оставленной *Березовской рудникЪ*, которой вЪ 1756 году открытЪ и прокопанЪ, однакожЪ вЪ томЪ же самой годЪ былЪ оставленЪ, поелику сторона сія тогда была не надежна, и мѣсто отдаленнымЪ казалось. На сторонѣ горы кЪ ручью продѣлано было до двенатцати ортЪ по жилѣ идущей отЪ запада кЪ востоку. ТамЪ найдены были крѣпкая и друзистая охровая руда, пещаная руда, свинцовой шпатЪ и прекрасныя друзы свинцоваго лоску, и вЪ рудахЪ сверьхЪ свинцу, красной мѣди и серебряныхЪ частицЪ, показывались также и слѣды чистаго золота. ИзЪ старыхЪ насыпей видно, что прежде бывшіе рудокопы или невѣдомая Чудь и здѣсь имѣли знатныя работы, и конечно золотой

лотой шлихъ изъ охровыхъ рудъ промывали. Сїя гора и въ самомъ дѣлѣ обѣщаетъ прекрасное добыванїе рудъ, ежели нужда потребуетъ, чтобъ продолжать тамошнїя работы.

Путешествїе через Устькаменогорскъ.

Отъ Красноярскаго форпоста начинаются вдоль по Иртышу посредственныя ровнины, кои между рѣкою и горою почти безпрерывно до Устькаменогорска простираются. Восемью верстами далѣе ведетъ дорога черезъ маленькой ручей, никакого другаго имени кромѣ *Крутаго моста* неимѣющей. Въ четырехъ верстахъ оттуда идетъ другой *Глубокая* называемой къ Иртышу, гдѣ также поселилась колонїя Сибирскихъ и Рускихъ крестьянъ. Въ осьми стахъ саженяхъ отсюда къ востоку стоитъ на Иртышѣ гора, изъ сѣраго пещанаго камня состоящая, и откуда всѣ сосѣдственныя мѣста берутъ жорновы по чему и называется она *Жорновою горою*. --- На нѣкоторыхъ каменистыхъ возвышенїяхъ ростетъ здѣсь *Молочай Хамесице* (Euphorbia chamaesice) и *Лапчатой гороховникъ* (Lotus ornithopodioides). Между симъ селомъ и *Увяровскимъ* форпостомъ въ девяти верстахъ отъ онаго на Иртышѣ лежавшимъ впадаетъ въ Иртышъ съ Киргизской стороны рѣчка *Лебяжья*, которая, сказываютъ, вытекаетъ изъ одного озера и различные ручьи изъ помянутаго хребта *Каменные монастыри* въ себя принимаетъ. На семъ разстоянїи находится по лѣвую руку отъ обыкновенной дороги высокая изъ сѣрнаго сланца состоящая гора на ровнинѣ.

Путешествіе черезъ Устькаменогорскъ.

Въ шести верстахъ отъ Уваровскаго форпоста находится также смѣшенное село переведенцовъ, *Прапорщиково.* Въ десяти верстахъ далѣе другое *Хлѣбопахотною защитою* называемое; а въ трехъ верстахъ отъ сего придетъ большая рѣка *Ульба*, которая съ сѣверовостока впадаетъ въ Иртышъ, и съ лишкомъ пятнадцать саженъ ширины имѣетъ. Крѣпость *Устькаменогорскъ*, такъ какъ послѣдней и южной пограничной форпостъ, противу Китайскихъ Сюнгорскихъ степей лежалъ только верстою повыше истока сея рѣки, при Иртышѣ.

Сіе пограничное мѣсто укрѣплено крѣпкимъ валомъ и рвами, по нынѣшнему образу, и помянутое свое наименованіе отъ того имѣетъ, что Иртышъ при самомъ стокѣ между высокими каменными берегами, кои составляютъ находящіяся при семъ горы, такъ какъ изъ воротъ вытекаетъ. По ту сторону Иртыша, которой здѣсь острова составляетъ, находится здѣсь *Мѣнное мѣсто*, гдѣ торгуютъ со приходящими Азіатскими караванами и Киргизцами. Она долженствовала быть перестроена и валомъ укрѣплена. --- Въ сторонѣ Устькаменогорска въ доль по Ульбѣ и Иртышу осталось едва нужнаго лѣсу для дровъ. По сему бревенчатой лѣсъ для строенія надобно валить высоко на горѣ и тащить по рѣкамъ, частію на Ульбѣ, частію также и наиболѣе, съ лишкомъ восмидесятью верстами выше быстрой рѣки Бухтурмы, впадающей изъ дикой горы въ Иртышъ.

Путешествіе черезъ Устькаменогорскъ.

Въ Устькаменогорскѣ за нѣсколько лѣтъ примѣчены нѣкоторые маленькіе Азіатскіе тараканы (Blatta Asiatica), о которыхъ думаютъ, что они принесены сюда съ Ташкентскими товарами: сія досадная и вредная гадина такъ скоро здѣсь расплодилась, что всѣ почти домы ими полны. Ниже буду я имѣть случай обьявить, что тѣже тараканы при новомъ открытіи Китайской торговли начинали размножаться отъ востока даже за Сибирь; и какъ они такъ малы и плоски, что въ наималѣйшихъ щеляхъ скрыться могутъ, то не можетъ почти быть, чтобъ въ короткое время и въ Россіи, черезъ приходящіе изъ Сибири товары сею гадиною обременены не были. И чаятельно, что и Крѣпости на Иртышѣ не долго уже отъ оныхъ свободны останутся, хотя доселѣ большіе западные Азіатскіе тараканы угнѣздиться тамъ и не могли, и повыше Томска на Иртышѣ нигдѣ не попадаютъ.

Въ малыхъ, стоящихъ озерахъ, кои въ сей сторонѣ въ низменности на Иртышѣ лежатъ, находится волосатиковъ необычайное множество, и часто весьма большіе. Здѣсь находятъ темноцвѣтныя, и бѣлыя, а въ лѣтнее время часто большія глыбы, въ коихъ десять, двадцать и больше такихъ червяковъ на перекось свивались.

Свирѣпствующій вездѣ почти на Иртышѣ въ жаркіе лѣтніе дни повалъ на лошадей бываетъ также и около Устькаменогорска и чрезъ падежъ многихъ лошадей не малой убытокъ ка-

Путешествїе через Усткаменогорскъ.

знѣ причиняетъ. Но чаятельно, что многїя не отъ падежа околѣваютъ, но отъ червяковъ въ желудкѣ, коихъ сказываютъ великое множество во вскрытыхъ лошадяхъ примѣчаютъ, и кои, какъ довольно извѣстно, звѣрямъ симъ часто смертоносны бываютъ. Надежнѣйшее средство, которое противу сего представляется, есть, что въ сихъ лошадей въ перьвые лѣтнїе мѣсяцы или въ Маїѣ теплой крѣпкой соляной розсолъ вливаютъ, которой можетъ умерщвлять червяковъ не причиня вреда звѣрю. --- Но падежъ собственно умерщвляетъ также много лошадей, и иногда здѣсь и въ людяхъ примѣчается. Тамошнїе лѣкари или простолюдимы происходящую отъ того сильную опухоль, пока къ ней не припалъ жаръ, обыкновенно острымъ шиломъ протыкаютъ, насыпаютъ жженыхъ квасцовъ и щолокомъ золы жженой полыни припариваютъ; чѣмъ ихъ отъ всѣхъ худыхъ слѣдствїй предохраняютъ.

Преимущественную достопамятность имѣетъ Усткаменогорская сторона въ остаткахъ укрѣпленнаго Калмыцкаго идольскаго капища, которое изъ прежнихъ извѣстїй подъ именемъ *Аблайкита* уже извѣстно. Поелику я Студенту *Соколову*, между прочими пунктами наставленїя далъ обстоятельное описанїе сихъ остатковъ, то поѣхалъ онъ туда при случаѣ отправлявшагося къ стоявшимъ теперь тамъ лагерямъ транспорта. И такъ я сообщу здѣсь выписку изъ учиненнаго имъ описанїя съ планомъ и проспектомъ строенїй.

Аблай-

Аблайкитъ лежитъ внѣ границы Россійскаго государства въ степи обитаемой прежде Сюнгорскими Калмыками, а теперь частію Киргизцамъ середней орды принадлежащей, которая граничитъ съ лѣвою стороною Иртыша отъ Устькаменогорска на востокѣ къ югу, въ разстояніи 70 верстъ. Историческія извѣстія о построеніи онаго нѣкоторымъ Калмыцкимъ княземъ *Аблаи*, и воспослѣдованномъ разореніи сего жилища уже изъ напечатаннаго въ дѣяніяхъ Россійской Императорской Академіи Наукъ важнаго сочиненія нашего превосходнаго господина Коллежскаго Совѣтника Миллера, и изъ путешествія господина Гмелина извѣстно. Ручей, въ близости коего зданія построены, выходитъ изъ лежащей по южновосточной сторонѣ, высокой, дикой при томъ безлѣсной горы, понимаетъ многіе изъ нея вытекающіе источники съ правой стороны, и около двадцати верстъ выше Устькаменогорска подъ названіемъ Аблайкетки (*) въ Иртышь впадаетъ. Хотя вся страна по лѣвой бокъ сего ручья весьма угориста, однакожъ удобопроходима; напротивъ того на правой сторонѣ величаются огромныя, весьма студеныя, каменистыя и разметанныя горы, которыя безпрестанно выше становятся, пока наконецъ сорокъ верстъ отъ Иртыша съ

Описаніе Аблакита. Табл. 10 11 и 12.

(*) Названіе сіе дано отъ находящагося у сего ручья строенія Россійскими пограничными жителями; а откуда произхожденіе имѣетъ Сюнгорское имя, никто не памятуетъ.

Описанїе Аблакита.

сѣверовостока каменистой, весьма крутой, и всѣ прежнїя горы величиною превышающїй хребетъ горъ ближе къ ручью подойдетъ, и оный болѣе нежели на 30 верстъ вверхъ сопровождаетъ непрерывными высокими камнями, за коими безпрестанно большїя вершины каменныхъ горъ, живущими по границамъ общимъ именемъ, *Аблакетскїя* сопки нарицаемыхъ возвышаетъ. Гора сїя состоитъ отчасти изъ толстыхъ сланцовыхъ камней, отчасти изъ белѣсоватаго, множествомъ бледны пересыпаннаго граниту, вообще понурные слои, къ востоку и западу идущїе показывающаго. Сказываютъ, что Калмыки оную гору, коя изъ далека отъ запада идетъ *Чаромъ* именовали.

Листъ II въ чертежѣ.

Аблайкитскїя зданїя стоятъ на покатѣ долины, которая отъ нѣкоторыхъ изъ сихъ каменистыхъ горъ покато идетъ и до ручья Аблакетки простирается. Выше упомянутыя зданїя занимаютъ при подошвѣ двухъ вмѣстѣ сошедшихъ и изъ пустыхъ каменныхъ слоевъ состоящихъ нарочитой величины горъ правую или восточную сторону долины и имѣютъ видъ чрезъ обширную травистую низменность, распространяющуюся отъ сея долины ко отстоящему въ двухъ верстахъ ручью и вдоль онаго. Мѣсто, на которомъ основаны сїи строенїя, обнесено крѣпкою почти пять локтей вышины да четыре локтя ширины имѣющею стѣною, состоящею изъ иверней дикаго камня слоями лежащихъ и которые едва въ вершокъ толщины. Нутренность сей стѣны, коея южная сторона

рона только имѣетъ неправильно кругло продолговатую фигуру, заключаетъ въ себѣ длинныхъ 500 саженъ, а въ самой большой широтѣ болѣе 250 саженъ. Полуночная стѣна, на ручьѣ стоящая, проведена по прямой линiи изъ долины вверхъ къ подошвѣ около лежащей горы на полтараста саженъ длины, а на срединѣ почти оной находятся въ полтары сажени ширины ворота (f); восточная стѣна, при которой также ворота (g) не много болѣе сажени отверстiя имѣющiя простираются отъ полуночной страны сперва вдоль по долинѣ, а потомъ восходитъ на верхъ горы. Западная же стѣна проведена чрезъ двѣ почти недостижимыя высоты смѣжныя каменистыя съ долиною горы, которыябъ сами собою уже могли составить весьма нарочитое укрѣпленiе, по чему и не понятна причина, побудившая стѣну съ несказаннымъ трудомъ и непрерывно подъ одинакою высотою поднять чрезъ вершины каменныхъ горъ. Внутри сея стѣны кромѣ идольскаго капища, сѣней, жилаго дома, и нѣкоторыхъ другихъ малыхъ стѣнъ, никакихъ слѣдовъ дворовъ не видно; по чему несомнѣнно прочее ровное пространство служило токмо становымъ мѣстомъ, гдѣ семейство основателя капища войлошными своими кибитками располагались. Главную часть сей земли занимаетъ каменистая подошва вышеупомянутыхъ горъ, изъ коихъ наипаче по сѣверовосточную сторону лежащая почти самую большую длину сего мѣста отдѣляетъ,

Описанiе Аблакита.

 такъ

такъ что ровнина, на коей расположены зданія, не много болѣе полуторыхъ сотъ саженъ въ поперешникѣ имѣетъ.

Табл. 10 и 11 бу. а. Противъ полуденныхъ воротъ, почти на тритцать саженъ отъ стѣны стоитъ идольское капище съ сѣньми, которое составляло прежде великолѣпное и прекрасное строеніе, но теперь Киргизцами и Россійскими промышленниками весьма повреждено и въ запустѣніе приведено, да еще безпрестанно болѣ отъ стоящаго тамъ въ лагеряхъ ескадрона раззоряемо. Однакоже и теперь по остаткамъ можно было судить, что всевозможная пышность, кою только Азіатической непросвѣщенной народъ вымыслить въ состояніи, употреблена на его. Капище и сѣни стоятъ на твердомъ изъ жженыхъ кирпичей складенномъ и известью покрытомъ длинночетвероугольномъ основаніи, кое отъ юга къ сѣверу длиною 35 саженъ съ половиною, а шириною 20 саженъ и ⅛ доль. Поелику земля, на которой капище построено, не ровна, но къ долинѣ нѣсколько полога, то заваленое основаніе не вездѣ имѣетъ одинакую высоту, чего ради и надлежало южновосточной край на восемь локтей, а сѣверозападной только на два поднять, чтобъ получить горизонтальную плоскость. Входъ къ сему возвышенному четвероугольнику на полуденной сторонѣ, шириною въ двѣ сажени, но нѣтъ слѣдовъ ступеней. Около капища и его сѣней по всѣмъ четыремъ бокамъ есть въ сажень обширное на фундаментѣ пространство, коего край огражденъ малою, толь-

только вЪ два кирпича высокою стѣною, а на оной же для красы индѣ кучи кирпича раскладены. Описанїе Аблакита.

Полуденную основанїя часть занимаютЪ сѣни, за которыми капище одиннатцать верстЪ широкимЪ мѣстомЪ отдѣленно находится. Табл: 10 и 11 a b. Сѣни сїи почти четвероугольны, отЪ юга кЪ сѣверу 16 саженЪ и два локтя шириною, поперегЪ тожЪ 16 саженЪ, но полтора локтя только ширины. ОтЪ нихЪ ничего болѣе не осталось, какЪ только стѣны, изЪ жженыхЪ кирпичей состоящїя. ВЪ южной и сѣверной стѣнахЪ есть отверстїе, вЪ двѣ сажени ширины, гдѣ были двери, всю высоту стѣны имѣвшїя, и изЪ которыхЪ у находящейся по сѣверной сторонѣ по нынѣ еще косяки стоятЪ. При полуденномЪ входѣ по обѣимЪ сторонамЪ есть малыя поперечною стѣною отдѣляющїяся комнаты, которыя весьма уже развалившись и сЪ тѣмЪ огромнымЪ зданїемЪ равно высокїя стѣны имѣютЪ. Полуденное отдѣленїе каждаго изЪ сихЪ пристроекЪ простирается на седмь, но кЪ большому строенїю ближайшее только на два аршина ширины, которое у каждой пристройки заключаютЪ вЪ себѣ четыре сажени. Комнаты сїи служили сказываютЪ хранилищемЪ церковныхЪ утварей. -- НадЪ большимЪ зданїемЪ была здѣлана прекрасная кровля, коей подобную и на капищѣ отчасти еще видно и на основанїи развалинами покрытомЪ видно восемь рядовЪ, вЪ каждомЪ по осми отесаныхЪ каменныхЪ подножїй столповЪ, изЪ нѣко-

кото-

Описаніе Аблакита.

котораго роду сѣраго камня состоящихъ, у которыхъ вверьху на подобіе цилиндра, а на верхнемъ концѣ гладко и ровно срублено, высотою въ поларшина, въ фундаментѣ вставленныхъ, и на ономъ же фундаментѣ деревянныя подпоры державшія кровлю безъ всякаго другаго укрѣпленія; отъ гнѣтенія на нихъ не великой тяжести стояли деревянныя подпоры, равно какъ и каменные столбы стѣнъ, на коихъ утверждена была кровля. А дабы дневный свѣтъ проходилъ, здѣланы въ кровлѣ такіяжъ глухія окна, какъ у того; ибо продушинъ въ стѣнахъ не усмотрено. Противу сѣверной стѣны промежду каменныхъ подножій и подпоръ кровли лежатъ большія кучи кирпича, коихъ до осми щитается; и здѣсь по словамъ строеніе сіе нѣкогда видѣвшихъ были здѣланы печи и камины, кои чаятельно отчасти для согрѣванія, отчасти для варенія мяса звѣрей, Бурханамъ жертвоприносимыхъ, либо (поелику сіе съ Ламайскою вѣрою не сходно) для варенія другихъ пищъ при общенародныхъ празднествахъ служили. Чтобы здѣсь были печи по догадкамъ къ плавленію рудѣ годны быть могущія, какъ въ путешествіи г. Гмелина сказано, по той причинѣ невѣроятно, что около лежащая гора совсѣмъ не показываетъ содержанія руды, и что въ близости капища, которое по Ламайскимъ ученіямъ столь же свято почитается, какъ въ другихъ вѣрахъ, конечнобъ не построили рудоплавильные заводы. И нужный къ

тому

тому дровяной лѣсъ надлежалобъ изъ далека привозить. На что здѣсь въ жертву приносимы были животныя, доказывается множествомъ костей, которыя къ западу отъ капища при подошвѣ горы, подъ большими грудами камней, не безъ труда на нихъ возложенныхъ, какъ нѣчто освященное насыпаны лежали. -- Въ прочемъ уповательно, что огромная сія пристройка служила мѣстомъ собранія къ Божіей службѣ, того для, что простому не вѣдующему народу у Калмыкомъ въ хижину Бурхановъ входить обыкновенно возбранялось. По повѣствованію, кровля хижины была зеленою; на противъ того кровля капища черною выкрашены красками.

Описаніе Аблакита.

Табл. 10 и 11 d.

Настоящее капище построено паралельно съ сѣверною стѣною сѣней, и длиною своею равно широтѣ ихъ, но отъ южной къ сѣверной стѣнѣ шириною только восемь саженъ $\frac{1}{3}$ доли. Стѣны капища и сѣней состоятъ изъ жженыхъ кирпичей, и имѣютъ величины двѣ сажени, а ширины не много болѣе аршина, съ наружи выбѣлены известью, а съ нутри на вершокъ толщины облѣплены бѣлою глиною, гдѣ кажется, для большей крѣпости нѣсколько соломы и льну примѣшано, что служитъ доказательствомъ, что по заколицамъ происходило землеобработованіе. На выбѣленыхъ стѣнахъ полтора аршина отъ основанія были изображены стѣннымъ письмомъ весьма искусно живыми красками въ ростъ человѣка Бурханы или всякаго рода Боги. Излишне бы было обстоятельно опи-

Табл. 10 и 11 бу. b.

Описаніе Аблакита.

сывать сіи лики. Почти половина изъ нихъ въ женскомъ образѣ какъ изображаютъ небесныхъ Бурхановъ, множество безобразныхъ видовъ съ синими лицами и пламя испускающимъ ртомъ, и чудовища съ многоразличными членами, какъ на примѣръ съ десятью головами, и седмью руками бываетъ между ними не рѣдки. Всѣ представляются поджавъ подъ себя ноги сидящими на круглыхъ престолахъ, и таковыхъ изображеній по сѣверной, западной и восточной стѣнахъ щитается до 45: чаятельно что и южная стѣна ими же была украшена, но она раззорена и токмо однѣ столбы, кровлю подпиравшіе, у ней остались. Говорятъ, что въ срединѣ оной было трое дверей, каждая въ двѣ сажени, и одна подлѣ другой. --- Основаніе капища на поларшина чрезъ выведенной фундаментъ поднятое услано иверніями дикаго камня. Вдоль сего строенія находятся четыре ряда, въ каждомъ ряду по осми изъ камня высѣченныхъ подножій, которыя такимъ же образомъ были поставлены какъ въ сѣняхъ, и на коихъ столько же столповъ или подпоръ кровли: тупо въ низу отесаными концами безъ всякаго укрѣпленія стояли столпы и переклады, которыми тѣ между собою связывалися, выкрашены высокимъ краснымъ цвѣтомъ. --- Надъ каменною стѣною построена деревянная изъ досокъ, въ которой рядъ искусно вырѣзанныхъ глухихъ оконъ для освѣщенія капища, въ немъ никакихъ другихъ окошекъ не имѣется. Сіе и прочія нутренныя украшенія купно съ

ними

ними чудное построенїе сломаной кровли, нутру капища возвышенной верхъ дающїе, можно себѣ изъ 12 таблицы, нутренной проспектъ капища, сѣверныя и боковыя его стѣны, съ крышкою, подпорами и подножїями изображающей, лучше себѣ представить, нежели изъ толь обширнаго описанїя. --- Кровельныя рѣшетки состояли токмо изъ однѣхъ четвероугольныхъ всякаго рода Бурханами разноцвѣтными водяными красками испещренныхъ досокъ, которыя также и живописной Плафондъ представляли, и съ наружи капище не мало украшали; но ихъ теперь уже не много. --- Съ наружи кровля сперьва досками, а по томъ крыта кирпичемъ. Таблица 12.

Знатнѣйшїе изъ идоловъ сего капища стояли на каменныхъ подножїяхъ, которыя и понынѣ еще въ цѣлости. Подножїи состоятъ изъ кирпичей, и почти похожи на обыкновенныя наши, на коихъ ставятся статуи; посреди поставлена свая, на коей утвержденъ былъ истуканъ. Подножїя четырехъ стѣнъ расположены по порядку, между каждыми двумя подпорами кровли, а числомъ ихъ находится до дватцати двухъ. На нихъ стоявшїе истуканы были, какъ сказываютъ, отчасти вырублены изъ камня или изъ глины здѣланы, отчасти изъ мѣди вылиты. По южной и западной стѣнѣ видно двойное подножїе, на коемъ стояли по двое малые Бурханы. Отъ полуденнаго ряду простыхъ подножїй, стоитъ между четырьмя подпорами нарочито

Описаніе Аблакита.

большое, ступенями на цѣлую сажень возвышенное подножїе, которое занималъ главной истуканъ. Его представляютъ, какъ говорятъ, стрѣлу и лукъ въ рукахъ держущимъ и старожилые козаки памятуютъ, что они его видѣли. Повѣствованїе, будто бы сей потаенными шнурами такъ устроенъ былъ, что когда дверь въ капищѣ отворится, кажется будто онъ натягиваетъ лукъ, вѣроятїя не заслуживаетъ, хотя и многїе сїе заподлинно утверждаютъ. Четыре кровельные столба окружающїе сїе подножїе, съ верьху и съ низу исписаны извившимися змѣями по большой части головами въ низъ лежащими.

Все капище покрыто теперь развалинами и отъ превеликаго множества Мунгальскихъ и Тангутскихъ писемъ, кои частїю чернымъ на бѣлой, частїю на чорной и синей лощеной бумагахъ весьма красиво золотою или серебреною краскою писаны и повсюду находимы были, едва истлѣвшїе остатки изъ подъ развалинъ добыть можно было. То, что я получилъ, были лоскутки, кои отъ малѣйшаго прикосновенїя въ прахъ превращались, хотя золотыя и серебреныя буквы на нихъ еще видны были. Напротивъ того находились кусочки бересты съ чернымъ Монгольскимъ письмомъ, которое хотя въ иныхъ мѣстахъ стерлось; однакожъ не совсѣмъ истлѣло, такъ что рукописи на берестахъ ученымъ людямъ позднѣе вѣкъ обѣщать могли, нежели бумажныя книги. Сверхъ того студентъ находилъ подъ каменною грудою обломки

ломки Китайскаго фарфору, шелковые и бумажные лоскутки, которые может быть от завес, истуканов покрывавших, остались; и кусок слюды, несомнѣнно от фонарей, которые пред богами зажигаемы были. Описанїе Аблакита.

Двенатцать верст в сѣверозападную сторону от капища против горы стоит небольшое длинночетвероугольное укрѣпленїе имѣющее вход по восточной сторонѣ противу капища, но на какой конец оно построено, остается не извѣстно. (*) Укрѣпленїе сїе от востока к западу пять, а поперег четыре сажени шириною, стѣны, состоящїя из иверней слонца, имѣют аршин толщины, да только пять пядней высоты. --- Не в дальном оттуда разстоянїи лежит у подошвы горы груда камней и купно в них закопанныя кости, о коих я уже выше упоминал. (d)

Другое большое строенїе, служившее без сомнѣнїя Ламов и знатных особ обиталищем, находится семьдесят сажен от сѣверовосточной стороны капища, против небольших ворот восточной стѣны крѣпости, в двадцати двух верстовом разстоянїи от оной, близ подошвы сѣверозападной горы, чрез которую стѣна крѣпости проведена. Зданїе сїе почти в конец раззорено, и имѣло над нижным жильем еще верхнее, которое теперь Табл. 10 и 11 бук.

Ѳ 3 так

(*) На обѣих представленных таблицах изображает буква B. малой лагерь при Аблакитѣ находившийся, которой состоял из одного только Ескадрона.

Описанїе Аблакита.

такъ какъ и прочїе нижные покои совершенно уже развалились. Въ длинѣ сего зданїя отъ востока къ западу около четырнадцати, а въ ширинѣ около одинадцати саженъ заключается; и оно не на возвышенномъ фундаментѣ, но на ровной землѣ изъ жженныхъ киргичей построено, стѣны же основанїя толщиною въ два аршина съ половиною. Дворовая дверь, въ полторы сажени ширины, стоитъ къ полуночной сторонѣ, два аршина надъ землею поверхности. Нижнее жилье раздѣляется стѣнами на большую, гостинную, и на четыре малые комнаты; а дабы дневный свѣтъ проходилъ въ оныя, здѣланы въ четырехъ стѣнахъ окны, какъ изъ чертежа усмотрѣть можно. Съ низу верьхняго жилья ничего болѣе не видно, какъ только при боковыхъ стѣнахъ, двѣ сажени надъ землею вставлены кабаны дикихъ два пядени толстыхъ камней, кои чаятельно служили для подкрѣпы основанїя.

Въ заключенїе надлежитъ присовокупить, что во всей округѣ нигдѣ не находится чистой воды, какъ только въ маломъ позади западной горы къ Аблакиткѣ изливающемся ручьѣ. --- Хотя и лежитъ къ сѣверному краю крѣпости нарочито высоко у горы, между двумя крутыми кряжами горъ не большее, а на взглядъ весьма глубокое озеро, но вода въ немъ столь черна и гадка, что пить ее нѣтъ возможности; въ прочемъ страна сихъ Сюнгорскихъ развалинъ, которыя еще болѣе разрушаются, и къ совершенному своему паденїю приближаются

ются, ничего достопамятнаго въ себѣ не заключаетъ.

Во время отсутствія студента Соколова въ Устькаменногорскѣ былъ сильной вѣтръ, съ крупнымъ дождемъ и громомъ, и въ полтора часа выпало столько дождя, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вода стояла выше пядени и скоро сбѣжать не могла. Вихрь былъ съ запада на востокъ и учинилъ много вреда. Путешествіе чрез Устькаменогорскъ.

24 Іюля поѣхалъ упомянутой студентъ изъ Усткаменогорска чрезъ новую Кузнецкую линію. Она сперьва идетъ въ верьхъ по Улбѣ; на 11 верстахъ отъ Усткаменогорска находится большое мѣсто ссылочными населенное, которое Улбинская деревня также и Согра называется, и имѣетъ около полуторыхъ сотъ домовъ, которые окружены обыкновеннымъ укрѣпленіемъ. Ниже деревни впадаетъ въ Ульбу маленькая рѣчка Моховка. Всѣ горы страны сея плоски и весьма удобны къ землепашеству, но по ту сторону рѣки Ульбы или по лѣвой сторонѣ вверьхъ оныя идутъ высокія горы. Отъ деревни лежитъ линія далѣе вверьхъ по правой сторонѣ рѣки, также и чрезъ холмы травами изобилующія до *Бобровской защиты*, гдѣ выстроена большая деревня населенная Польскими поселянами, и они нашли здѣсь жирную и плодоносную землю, прекрасные луга и сѣнокосы. Въ 21 верстѣ далѣе лежитъ Сентовской редутъ, и почти на 300 саженъ отъ онаго находится Польское селеніе симъ же именемъ называемое; имѣетъ двѣ улицы, изъ коихъ каждая около 60 саженъ

Путешествїе чрезъ Усткаменогорскъ.

женъ въ длину имѣетъ. Въ сей странѣ весьма близко у рѣки Ульбы выходитъ ручей Крутой, которой, какъ выше уже упомянуто, въ Иртышъ впадаетъ. На берегахъ ручьевъ изъ горъ текущихъ ростетъ здѣсь изобильно лопастная пїона. Отъ Кисовскаго проѣдешь въ 6 верстахъ красноватую высокую на долинѣ лежащую пещано каменную гору Хохлатую сопку, на коей находятся нѣкоторые признаки рудъ. Отдаляясь безпрестанно отъ Ульбы доѣдешь по 20 верстахъ чрезъ многїе холмы до верьхъ-Убинской защиты, и до деревни сего же имяни. Оба сїи мѣста лежатъ на ручьѣ, которой въ двухъ стахъ верстахъ отъ онаго въ Улбу впадаетъ. Гора вверьхъ по рѣкѣ имѣетъ вездѣ видъ рудами богатой. Здѣсь проѣхавъ рѣку продолжается путь въ низъ даже до ручья Большаго, на устьѣ коего въ 12 верстахъ отъ верьхъ-Убинскаго лежитъ редутъ, Большерѣцкая Защита, съ деревнею, жители коея добровольно сами съ рѣки Иртыша сюда перешли; и сїю прїятную и плодоносную землю весьма хорошо себѣ избрали. Отъ Большерѣцкаго лежитъ дорога мимо плоской защиты прямо къ Аллею, въ 34 верстахъ отъ Улбы отстоящаго, плоскаго форпоста, гдѣ я студента Соколова встрѣтилъ, чѣмъ повѣствованїе его и кончилось.

Верхъ-Алейской фор.

Поелику я при продолжающейся еще моей слабости для продолженїя путешествїя требовалъ себѣ помощника, того ради медлилъ я въ Ново-Алейскомъ столь долго, сколько было нужно для перенесенїя нужнѣйшихъ вещей упомянутаго

нутаго студента въ мою коляску, ибо его, для горнаго пути, была тяжела. Но оное насъ не долго задержало и мы отъѣхали отсюда прежде девяти часовъ. --- Должно опять ѣхать чрезъ Алей, а по томъ опуститься въ глубокую съ обѣихъ сторонъ высокими горами окруженную долину, въ коей ручей глубокой течетъ къ Алею. Теперь должно ѣхать вверьхъ по сей и переѣхать чрезъ оную почти безчисленными мостами во всѣ стороны лежащими, дабы найти способнѣйшую къ ѣздѣ дорогу: ибо того требуютъ выдавшіеся и къ ручью приближающіеся углы горъ. Въ сей и во всѣхъ долинахъ здѣшнихъ горъ, чрезъ кои безпрестанные ручьи или снѣжныя и дождевыя рѣчки свой истокъ имѣютъ, можно примѣчаніе о смыкающихся углахъ и выдавшихся мѣстахъ горъ, сколько угодно, повторить. Однакожъ можно легко увѣриться, что сіи быстротекущія воды сами нѣкоторымъ образомъ сіи столь порядочно углами выдавшіяся долины составили, и что примѣчаніе сіе не только на всѣ горы относится, но и на большую часть сухихъ долинъ получившихъ начало свое отъ снѣгу происшедшей воды, которая отчасти землю смываетъ, отчасти иногда отъ оной и самыя крѣпкія горы умягчаются и осѣдаются. А хотя теперь большая часть долинъ не равна, и часто во сто разъ ширѣ ручьевъ, кои въ оныхъ текутъ; однакожъ изъ сего весьма свойственно заключить можно, (такъ же и величина столь очевидная водами вымытыхъ долинъ, дѣлаетъ

Верхъ-Алейск. форт.

Ручей Глубокой.

оное вѣроятнымъ) что въ древнѣйшемъ состоянiи земли, когда горы были выше, и окружность сухой земли гораздо меньше моря и водяной поверьхности, такъ же великiе протоки учинившiеся отъ дождя, снѣга и ключей, стекая съ горъ долженствовали учинить весьма великiя перемѣны. Да и долины окруженные со всѣхъ сторонъ горами, и дѣлающiя изъ правила исключенiе, въ семъ столѣтiи могутъ отъ водъ съ горъ текущихъ быть составлены.

Вдоль по ручью *Глубокому*, ростетъ повсюду густой березнякъ, которой такъ же мало по малу съ начала простирается по открытымъ, но съ верьху до низу шиповникомъ обросшимъ горамъ. Лѣсъ сея страны принадлежитъ къ лѣсу Императорскихъ серебреныхъ рудокопныхъ заводовъ. *Пеонiя* съ расколовшимися листочками ростетъ на берегахъ сего ручья въ великомъ изобилiи. Корень сего растѣнiя въ Сибири простыми людьми называется *Марьинъ корень*, и употребляется какъ полезное домашнее средство, къ излѣченiю лихорадокъ и другихъ болѣзней; желательно по справедливости, чтобъ народъ никакихъ другихъ лѣкарствъ отъ лихорадки кромѣ не употреблялъ сего, которое никакихъ худыхъ слѣдствiй по себѣ не производитъ: но подаетъ подлинно сильное уврачеванiе какъ и многiя другiя деревенскiя лѣкарства. Въ Алтайскихъ же и Сибирскихъ горахъ онаго растѣнiя вездѣ довольно, гдѣ находятся ручьи и тѣнистыя долины. --- При подошвѣ утесовъ ростетъ здѣсь бѣлой диктамню, а на

горахъ

горахъ золотой мохъ въ великомъ изобилїи. Я примѣтилъ также здѣсь большой на подобїе блюдечекъ кожу имѣющїй каменный мохъ (Lichen) сверьху бѣлъ, а въ низу черенъ, и пузыреватъ, но у знатоковъ травъ не попадается. Дорога лежитъ вдоль по ручью, которою едва до источника не доѣзжаютъ, совсѣмъ не проѣжжена, такъ какъ и по всей Новой Линїи, гдѣ по большей части только верьхомъ ѣздятъ: при томъ по причинѣ многихъ короткихъ поворотовъ, крутыхъ и на сторону скатистыхъ мѣстъ, для легкихъ повозокъ опасна. Напослѣдокъ оставя сей продолжать должно путь вверьхъ по текущему въ него ключу, при которомъ попадется на маленькомъ пригоркѣ совсѣмъ въ лѣсистыхъ и дикихъ горахъ Ключевской маякъ, состоящей изъ построенныхъ въ связь казармъ съ деревяннымъ редутомъ, рогатокъ, надолбей и нѣкоторыхъ казачьихъ домовъ. Ручей Глубокой.

Мы обождали тутъ съ часъ времени, дабы прошелъ случившейся тогда сильной вѣтръ съ крупнымъ дождемъ. Симъ, ибо мы до сего не могли иначе ѣхать какъ шагомъ, такъ мы запоздали, что должны были ѣхать уже въ сумеркахъ по сей еще болѣе опасной дорогѣ. До Верьхъ-Бѣлорѣцкой защиты должно ѣхать безпрестанными поворотами по протокамъ ручья *Глухарихи*, или нѣкоторымъ въ нее впадающимъ, слѣдовательно и въ *Убу* текущимъ водамъ; а послѣ проѣдешь къ ручью *Слосарихѣ*, текущему въ рѣку *Бѣлую*, которымъ должно ѣхать Ключевской маякъ 20 в. 100 саж.

 сто-

стороною, такЪ какЪ и прежде вверьхЪ по ручью глубокому и переѣжжать чрезЪ многїе худые мосты со стороны на сторону. По сему ручью продолжая путь вдоль достигли мы на последокЪ вЪ темную уже ночь постоя, которой для различїя отЪ форпоста находящагося далѣе при Бѣлой рѣкѣ на старой Линїи называется *Верьхъ-бѣлорѣцкая защита*, и состоитЪ равнымЪ образомЪ изЪ деревяннаго четвероугольника, сЪ одною пушкою и караульною будкою, гдѣ только три драгуна и нѣсколько казаковЪ, здѣсь построившихся, для защищенїя оставлено.

ВерхЪ Бѣлорѣцкая защита 10 вер. 100 саженЪ.

рѣка Бѣлая довольно велика и имѣетЪ начало свое изЪ горы, течетЪ вертящеюся быстротою и причиняетЪ во время весны, или дождя, пагубныя наводненїя. И по сей причинѣ не можно на ней, такЪ какЪ и на многихЪ другихЪ изЪ горЪ текущихЪ ручьяхЪ, установить мостовЪ. Начало свое имѣетЪ, на больше отсюда кЪ юговосточной сторонѣ лежащей высокой снѣгомЪ покрытой горѣ, обще сЪ АлеемЪ и Убою. ТакимЪ же образомЪ и главные ключи сихЪ последнихЪ, должны отсюда находиться за 20 верстЪ ниже. Ибо Уба вЪ семЪ мѣстѣ столь близка, что живущїе здѣсь драгуны и казаки обыкновенно, дабы получить лучшую рыбную ловлю, собираются кЪ находящемуся здѣсь около 15 верстЪ отсюда отстоящему водопаду. У таковыхЪ водопадовЪ собираются разные роды крошицЪ, водящїеся вЪ тамошнихЪ черныхЪ водахЪ вЪ великомЪ множествѣ,

Ручей Омелиха.

и

и съ жадностїю хватаютъ притраву. Ихъ щитается особливо три рода, кои называются Таймень, Ленокъ и Харїй (смотри приб. No 34. и 35). Ручей Омелиха.

Поелику на рѣкѣ *Бѣлой* не задолго передъ нами розорвало мостъ и вода не много прибыла, то переѣхали мы чрезъ нее не далеко отъ станицы и взъѣхали на высокїй лѣсомъ оброcшїй хребетъ, съ коего должно спускаться весьма круто къ ручью Омелихѣ, которой имѣетъ крутое и со многими небольшими водопадами и малыми порогами теченїе изъ лежащей противу бѣлой высокой горы. Ѣхали мы по горамъ лежащимъ вдоль сего ручья и имѣли опаснѣйшую и труднѣйшую, болѣе 10 верстъ дорогу, какую только себѣ представить можно, и по которой верьхомъ не можно почти безъ опасности проѣхать, въ весьма глубокой, лѣсомъ обросшей, съ обѣихъ сторонъ разсѣлившимися весьма высокими скалами и крутыми горами окруженной долинѣ, въ коей выше упомянутой ручей, на коемъ установить не можно ни какихъ мостовъ, многократно надлежало переѣжжать, и коего крутые и каменистые берега самый труднѣйшїй переѣздъ составляли. --- На Бѣлой рѣкѣ и вдоль по сему ручью, вверьхъ показывается гора, которая весьма очевидно возвышается, и кажется имѣетъ голые сланцовыхъ камней слои, кои вообще къ юговостоку или къ ю: ю: в. такъ же какъ высокая снѣгомъ покрыта гора, о которой я тотчасъ упомяну, тоже самое склоненїе имѣетъ.

Ручей Омелиха.

Темныя долины чрезвычайно изобильны травами; на нихъ ростетъ Orobus luteus, Lathyrus pisiformis, Trigonella platicarpos, и много другаго журавлинаго гороху и разныхъ родовъ стручковъ въ великомъ изобилiи. Горы покрыты сосinnягомъ и березнякомъ и заросли непроходимымъ шиповникомъ и малинникомъ. --- Напослѣдокъ должно оставить ручей Омелиху и истоки онаго въ правѣ, а ѣхать чрезъ высокую гору *Осинову*, гдѣ щитается половина дороги до Тигерѣцкова форпоста. Сiя гора кромѣ высокаго топольника, покрыта совсѣмъ малинникомъ, на коей повсюду различить можно недавно протоптанныя медвѣдями дороги, которые до сего плода великiе охотники, и приходящихъ туда для сбиранiя ягодъ ребятъ и бабъ съ собою уносятъ, не причиняя имъ ни малѣйшаго вреда. И увѣряютъ, что они здѣсь особливо лѣтомъ не нападаютъ на людей, какъ бы они близко къ нимъ ни подходили, ежели только ихъ не оскорбятъ.

Сверьху Осиновой горы представляется глазамъ страшной видъ, отъ каменьевъ круто возвышающихся и снѣгомъ покрытыхъ теперь сопокъ, и отъ весьма близко къ юговостоку и къ югу отъ насъ лежащихъ Алтайскихъ снѣгомъ покрытыхъ горъ, которыя горы пограничные жители по вѣчной ея бѣлизнѣ общимъ именемъ *бѣлки* называютъ, и которыя отъ пограничной линiи безпрестанно выше становятся на юговостокъ къ вершинѣ рѣки *Бухтурмы*, а оттуда къ востоку и къ востокосѣверу къ источнику Ратуньи и къ Илецкому или Алтынкулу

кулу озеру, изъ коего истекаетъ рѣка *Би*. *Другая* сторона сея снѣгомъ покрытыя горы, которую отсюда тогда видѣть можно, когда съ Осиновой горы прїѣдешь въ слѣдующїе по ней прїятными долинами пресѣкаемыя горы; она не состоитъ изъ родовъ граниту, но сколько я могъ доискаться изъ бѣлосѣраго весьма крѣпкаго горнаго известнаго камня, коего слои кажутся довольно плоски, и въ коихъ ни малѣйшаго слѣда окаменѣлаго морскаго тѣла найти не можно. Изъ такого известнаго камня состоятъ такъ же по большой части всѣ около лежащїя горы, даже до горы Чариша. Осинова гора.

Высокая гора весьма разсѣлиста и возвышается особливо при подошвѣ столь круто, что долину, которая ведетъ къ ручью Тигереку, должно проѣжжать мимо оной далѣе простирающейся горы какъ на крутомъ утесѣ, которая ужасную и кажется болѣе 150 саженъ перпендикулярную вышину имѣетъ. Еще не доѣжжая до сего утеса, на которой по нѣкоторымъ только мѣстамъ взойти можно, видна вдали другая коническую фигуру имѣющая, весьма великая гора, коея верьхъ подобенъ великой каменной пирамидѣ превышающей облака. --- Сїя гора такъ же какъ и ея высокїе сотоварищи, сколько ихъ здѣсь усмотрѣть можно, казалися въ сїе время еще страшнѣе; ибо тучи и дождевыя облаки, соединились около ихъ верьховъ, которые по обыкновенному здѣсь слѣдствїю, долговременные дожди причинили, такъ что вся высокая гора до 2 числа Августа,

Ручей Тагерекъ. та, ибо тогда погода не много разгулялась, беспрестанно была покрыта тучами и туманами, которые часто на долины опускались, а потомъ опять вверьхъ къ высочайшимъ верьхамъ горъ поднимались, и учинило въ сей особливо прекрасной и примѣчанія достойной странѣ пребываніе наше непріятнымъ.

Открытыя долины, чрезъ кои мы съ начала отъ Осиновой горы до Тигерецкаго форпоста ѣхали, имѣя по правую сторону высокую гору, а по лѣвую пониже оной разсѣлистыя известковыя горы, показывали сколь пріятную, столь скорую и неожидаемую въ царствѣ растѣній перемѣну. Доселѣ не много травъ попадалось, кромѣ тѣхъ, кои находятся на передней сторонѣ горы, и всѣ травы и произрастѣнія потеряли свою пріятную зеленость и большая часть оныхъ уже отцвѣли. Здѣсь же зеленѣли горы и луга какъ весною, и были бесчисленныя еще растѣнія въ цвѣту. Вдругъ увидѣлъ я тамъ такія произрастѣнія, кои мнѣ доселѣ еще нигдѣ не попадались, и изъ коихъ большая часть похожи были на произрастѣнія, которыя я прежде видѣлъ на горахъ по Енисею. Примѣчанія достойны были между ими: горная вика (которая однакожъ не имѣла уже болѣе цвѣтовъ, но только одни листы остающіеся зелеными даже до самой зимы), весенная горчанка, непета, драконова голова, оробъ латировидной, составной Алпійской горохъ, Сибирской Астрагалъ, звѣробой, крупноцвѣтный черенковой ревень съ волнистыми листами, ростущій

стущій часто на голыхъ буеракахъ, Полигала Сибирская, и кустарной завязной корень, украшающій здѣшнія долины прямыми, ниже локтя кустами; тамъ находятся также многіе роды чернобыльнику, разные роды дикаго луку, и невеликую на горахъ растущую швертелъ, у коей цвѣтки были въ совершенномъ цвѣтѣ и причисляются здѣсь къ простымъ травамъ. Сверьхъ того находятся на горахъ еще три рода упомянутой боярской сниши, Сибирскіе колокольчики, Athamanta и meum, гранатка Алпійской репейникъ, Молодило и Cotyledon spinosa, которые только не очень велики, но ростутъ также часто съ раздѣлившимися цвѣтошными кистями, а иногда съ безчисленными изъ средоточія между листками, произрастающими цвѣточками, и которую олени ищутъ съ великою охотою. Далѣе находятся чортовы нитки, таволга дуболистная, кусты крыжовнику и тому подобные прежде сего упомянутые роды. --- Прекрасное и знатокамъ травъ доселѣ еще не извѣстное произрастѣніе *Таволга* роститъ въ всей странѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ Алтая на прямомъ и довольно толстомъ стеблѣ, которое я въ прибавленіи подъ No III описалъ и на листѣ подъ литерою T изобразилъ; но поелику здѣшніе казаки и промышленники дикихъ звѣрей, прямые и твердые сего произрастѣнія прутики употребляютъ себѣ въ шомполы, то оное всякому здѣсь извѣстно подъ именемъ *Ирга* и *Рисильникъ*. Теперь только начала показываться также лиственица

Ручей Тигерекъ.

по горамЪ разсѣяна, которая далѣе вЪ переди даже до Чарыша за простой лѣсЪ почитается, такЪ какЪ напротивЪ того высочайшія горы по ихЪ болотистому состоянію богаты кедровыми деревьями.

Тигерецкой форпостЪ 26 вер. 250 саженЪ.

Пріятное упражненіе, коимЪ мы занимались разсматривая травы, было причиною поздому нашему прибытію вЪ Тигерецкой форпостЪ. Ѣдучи туда должно переѣхать чрезЪ ручеекЪ *Чеснοковку* называемой, которой впадаетЪ вЪ большой ТигерекЪ, и вдоль по оному надлежитЪ также и чрезЪ самой ТигерекЪ переѣхать, которой отЪ помянутой высокой горы видомЪ вЪ довольномЪ отдаленіи какЪ великая гора своимЪ паденіемЪ вЪ низЪ стремящаяся, а напослѣдокЪ должно и малой ТигерекЪ переѣхать. --- Крѣпость лежитЪ выше соединенія сихЪ обоихЪ ручьевЪ, и надлежало бы, чтобЪ дать ей лучшее положеніе перенести сЪ перьваго ея мѣста сЪ большаго Тигерека вЪ низЪ, ближе кЪ протекающей кЪ сѣверу рѣчкѣ Инѣ, вЪ которую равнымЪ образомЪ впадаетЪ изЪ горы текущей ручеекЪ Черной. Но поелику при теперешнемЪ положеніи ни одинЪ изЪ тѣхЪ многихЪ здѣсь вмѣстѣ протекающихЪ ручьевЪ подлѣ крѣпости близко не течетЪ, того ради изЪ маленькаго Тигерека, которой дѣлаетЪ дугу, прорытЪ мимо крѣпости прямой каналЪ изЪ соединенія онаго сЪ большимЪ ТигерекомЪ происходящаго ручья, между коимЪ и малымЪ ТигерекомЪ, выстроено довольное число домовЪ здѣсь для гарнизону оставленныхЪ казаковЪ,

вЪ

вЪ которую отЪ соединенія сЪ большимЪ Тигерекомъ произшедшая рѣчка впадаетъ. Между оною и малымЪ Тигерекомъ выстроено множество дворовЪ на границѣ стоящихЪ казаковЪ; каналЪ сей называется *Воскресенскимъ*, по тому что гарнизонЪ на ономЪ работалЪ по воскресеньямЪ. Крѣпость состоитЪ изЪ четвероугольнаго сЪ небольшими бастіонами шанца, коей парапетЪ и рвы обложены булыжникомЪ и мостовымЪ камнемЪ. Ибо по сей долинѣ, по которой здѣсь текутЪ рѣки Иней и оба Тигерека, подЪ черноземомЪ весь исподЪ состоитЪ изЪ щебню и разной величины колчедана, которые показываютЪ причину ужасной быстрины бѣгущихЪ по сей долинѣ рѣкЪ: равное же свойство имѣютЪ и всѣ прочія долины, находящіяся между высокими горами. ---- ВЪ оной крѣпости имѣется одинЪ ШтабЪ-Офицерской домЪ, нѣсколько оберЪ-офицерскихЪ, казармы, также и конюшни; вЪ оной двое воротЪ и одинЪ караульный домЪ. ГарнизонЪ здѣсь состоитЪ теперь весьма изЪ малаго числа и находится подЪ начальствомЪ единаго токмо прапорщика. Здѣшняя страна вЪ разсужденіи всего толь достойна примѣчанія, что я бы желалЪ пріѣхать сюда за мѣсяцЪ ранѣе, и сЪ большими силами, нежели вЪ каковыхЪ я теперь нахожусь, или по крайней мѣрѣ нѣсколько недѣль промедлить и самому побывать на высокихЪ горахЪ. Остатки моей болѣзни меня толь изнурили, что я едва могЪ пройти версту или взлѣзть на посредственой величины

Тигерецкой форпостЪ.

Тигерецкой фортость.

гору, чтобъ отъ онаго не утомиться; и при каждомъ разѣ, когда хотя мало простужался, или на дождѣ бывалъ, которой теперь всякой день низпадаетъ, то всегда бывалъ подверженъ какимъ нибудь новымъ болѣзнямъ; къ тому же весьма укоротала у меня время моя болѣзнь, утратившая лучшую часть лѣта. И такъ долженъ былъ я пребыванїе мое здѣсь на нѣсколько дней продлить; а чтобъ оные, на сколько возможно, употребить въ пользу, отправилъ я студента Соколова уже 29 числа съ проводниками и нѣсколькими для охраненїя отъ опасностей казаками на высокїя горы, для взлѣзанїя на кои, я еще долго не могъ надѣяться получить силы, и наказалъ ему, сколь онъ можетъ въ нѣсколько дней проѣхать, и сколь ему погода и взятой съ собою съѣстной припасъ позволятъ, къ высокимъ странамъ подвигаться, собирать нагорныя растѣнїя и протчїя достойныя примѣчанїя вещи, и описать свойство оныхъ горъ. А самъ между тѣмъ предпринялъ, сколько мнѣ силы мои позволяли, около лежащїя горы ради тамошнихъ растѣнїй объѣхать, и нѣкоторыя имѣющїяся на оныхъ ямы осмотрѣть.

Первая, которую я взялъ осматривать, находится въ пяти верстахъ отъ крѣпости, по дорогѣ, которою я ѣхалъ у Чесновки, отдаленна отъ протчихъ на ровнинѣ, предъ круглою и тупою ниже горъ лежащею скалою, которая токмо у подошвы покрыта землею. Подлѣ оной лежатъ двѣ узенькїя каменистыя долины, изъ коихъ одна открывается къ оной скалѣ,

и

и на ней находятся нѣкоторыя пещеры. Знаменитѣйшая изъ сихъ крутыхъ долинъ лежитъ входомъ своимъ къ западу, и открывается на горѣ на двенатцать саженъ сверьхъ долины, на которую надобно взлѣзать по весьма крутому утесу, которой, какъ кажется, произошелъ отъ низпадающихъ водъ. Можетъ быть, что за нѣсколько лѣтъ произтекающая изъ ущельевъ вода произвела сіи ямы и долину, также и круглую скалу *Самою* отъ прочихъ отдѣлила. Входъ въ пещеру будетъ шириною на три четверти, а вышиною въ 6 аршинъ и три четверти. А подалѣе входъ сей на 8 аршинъ ширѣ. Длина его простирается на 31½ аршинъ, и наконецъ входъ оной будетъ толь узокъ, что далѣе не льзя и пройти, хотя оной и кажется, что идетъ далеко. Въ передней части пещеры, которая прохладнѣе, нежели какъ обыкновенно въ известковыхъ горахъ бываетъ, росла на камняхъ между нѣжными растѣніями маленькая Parietaria и *Душистая песья голова* Scrophularia съ бѣлыми цвѣточками. Послѣднихъ досталъ я также со снѣжныхъ горъ, гдѣ они около снѣга и на безснѣжныхъ мѣстахъ въ изобиліи ростутъ. Въ оной пещерѣ не только обыкновенныхъ ласточекъ, но также и вышеупомянутыхъ касатокъ [Hirundo alpestris], которыя здѣсь по всѣмъ скаламъ гнѣзда вьютъ, водится великое множество. --- Впротчемъ въ ней инаго ничего достойнаго примѣчанія не было, а другая ни видомъ ниже величиною отъ протчихъ не отмѣна.

Титерецкой форпостъ.

Тигерецкой фортость.

на. Шедшей въ полдень дождь заставилъ меня итти домой, хотя я и тамъ не надѣялся онаго избѣжать; ибо горница, въ которой я жилъ какъ въ самой лучшей, нѣтъ ни оконъ ни плотной кровли, что мнѣ слѣдовательно и давало наслаждаться вольнымъ воздухомъ, отъ чего бы я при наставшей тогда холодной и сырой погоды охотно желалъ отказаться. На другой день, когда дождь нѣсколько унялся, поѣхалъ я далѣе къ лежащимъ пониже рѣки *Ини* разстоянїемъ съ небольшимъ на 5 верстъ отъ крѣпости пещерамъ. Я проѣхалъ не много верьхомъ до Воскресенской, а по томъ переѣхалъ два канала, которыми вода изъ *Ини*, когда въ ней оная, какъ теперь отъ дождя, прибудетъ, бѣжитъ въ рѣку *Тигерекъ*, которая хотя чрезъ половину почти версты опять въ *Иню* впадаетъ. Отъ оныхъ прїѣдешь между лежащимъ противъ крѣпости на лѣвомъ берегу рѣки *Ини* известковымъ хребтомъ и другими горами, къ которымъ слившейся *Тигерекъ* сообщась съ прочими вверьху изъ *Ини* вытекающими рѣками бѣжитъ. На перьвыхъ горахъ, лежащихъ на другой сторонѣ рѣки видно отверстїе нѣкоторой пещеры на покатомъ крутомъ утесѣ, коего вышина никому не позволяетъ къ оной пещерѣ подступить. -- У Тегерика осмотрѣлъ я источникъ, которой подъ каменистымъ онаго берегомъ съ чрезвычайнымъ стремленїемъ въ рѣчкѣ кипитъ, ибо кажется что оная есть истокъ маленькой рѣчки, которая за нѣсколько сотъ саженъ въ отлежащихъ

горахъ

горахъ отъ оной подъ камень въ разсѣлину уходитъ, и бѣжитъ сквозь гору. --- По томъ поѣхалъ я отъ Тигерека въ сторону къ ея устью и не много повыше оной переѣхалъ я *Инъ* и продолжалъ путь отъ лѣвой стороны къ правой. Оная рѣка шириною будетъ на 15 саженъ, бѣжитъ такъ быстро, какъ стрѣла, и съ толикимъ стремленіемъ, что лошади на каменистомъ оныя днѣ едва на ногахъ устоять могутъ. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ она соединяется, бьетъ прямо на известковыя горы, которыя здѣсь почти непрерывнымъ хребтомъ идутъ подъ названіемъ, *Инская гора*, и простираются между *Инею* и *Бѣлою* даже до *Чарыша*, по томъ бѣжитъ нѣсколько верстъ вдоль каменнаго утеса сего хребта къ сѣверовостоку. Между рѣкою и лежащими у Ини противъ крѣпости горами лежитъ обширный лугъ съ разсѣянными по немъ боромъ и березникомъ, по которому мы ѣхали въ сторону. --- По томъ вскорѣ на ономъ мѣстѣ, гдѣ рѣка перемѣнила сіе теченіе, виденъ на скалѣ, мимо которой оная рѣка течетъ, прекрасной гротъ, кажущійся быть устьемъ пещеры, куда однако, ради вышины скалы, мимо которой еще при томъ рѣка бѣжитъ, попасть никакъ не льзя. За три версты отъ устья *Тигерека* видны прочія пещеры въ выдавшемся къ югу углу: извѣстныя горы, которыя заставили рѣку опять пріять иное теченіе, въ самомъ семъ мѣстѣ соединяютъ ее съ вытекающимъ изъ горъ съ правой стороны весьма быстрымъ ручьемъ. Чтобы къ симъ пещерамъ

Тигерецкой форпостъ.

Тигерецкой форпостъ.

щерамъ подъѣхать, должны мы были опять через оную рѣку переправляться, которая въ семъ мѣстѣ глубже и для броду чрезъ нее гораздо опаснѣе. Устья пещеръ находятся весьма высоко на горѣ на двухъ крутыхъ утесахъ, изъ которыхъ на перьвомъ одно устье, а на другомъ пять видны. Я былъ въ обѣихъ лучшихъ пещерахъ, которыя ни какого особливо достойнаго примѣчанія не заслуживаютъ. Перьвая при входѣ будетъ на 13 аршинъ шириною, около осми аршинъ вышиною, и въ продолженіи ея входа становится она ширѣ и идетъ на осмнатцать аршинъ весьма прямо въ гору. На концѣ оной имѣется на правой рукѣ побочное отверстіе имѣющее дальной выходъ и продолговатую фигуру на 15 локтей длиною, шесть шириною и три вышиною. Въ ней нашелъ я кромѣ всяжихъ костей, три весьма извѣстные Калмыцкіе черепа, каковыхъ я также три въ передней большей пещерѣ, взади, и при томъ еще нѣкоторыя изъ дерева и кости вырѣзанныя бездѣлицы. Можетъ быть, что оные трупы по вышеобъявленному мною суевѣрію Калмыковъ здѣсь положены по особливому церковному уставу, или можетъ быть и то, что въ сей пещерѣ какимъ нибудь образомъ погибли нѣкоторые Калмыки. Еще на концѣ большей пещеры съ лѣвой стороны виденъ входъ аршина четыре вышиною, и пять шириною, идущей на 4 или на 5 аршинъ въ гору, и не широкая разсѣлина идущая съ онымъ входомъ въ паралель; низъ сей пещеры больше горизонталенъ

и

и весьма ровенъ, при томъ сїя пещера сухая и въ ней индѣ едва видны слѣды накипи и маленькихъ кудрявыхъ сталактитовъ. Другая пещера почти столь же велика и идетъ на четыре сажени по прямой линеѣ, а по томъ раздѣляется на два узенькїе хода, изъ коихъ по правую сторону, будетъ еще саженъ на шесть длиною и имѣетъ конецъ тупой; а у онаго есть еще два отверстїя на самомъ же томъ утесѣ, на которомъ находится входъ въ сїю пещеру. Другой ходъ идетъ въ сторону и отверстїемъ своимъ подобнымъ трубѣ выходитъ на другой сторонѣ въ самомъ верьху на утесѣ, около коего отверстїя ростетъ небольшей боръ; но отъ онаго хода есть также отъ двухъ до 5 саженъ или болѣе въ лѣвую сторону крутые низкїе входы, изъ коихъ одинъ отверстїемъ своимъ выходитъ къ рѣкѣ, а протчїе совсемъ отверстїя не имѣютъ. Въ послѣднемъ дыхать весьма трудно и огонь тамъ горѣть не можетъ, изъ чего казаки всякїя суевѣрныя догадки выводять. Всѣ пещеры лежатъ главными своими отверстїями къ юговостоку.

Тигерецкой форпостъ.

Больше всего достойны были примѣчанїя растѣнїя находящїяся здѣсь на скалахъ и на долинѣ. Между протчими растѣнїями цвѣли Асїатической *желтоцвѣтъ* (Trollius asiaticus), которой отъ Уральскихъ свѣтложелтыхъ *желтоцвѣтовъ* ни въ чемъ разницы не имѣетъ, какъ только въ длинѣ сотовыхъ сосудцевъ, и слѣдовательно нѣчто иное есть, какъ выродокъ оныхъ; *клоповница* (Cimicifuga), которую я здѣсь

Тигерецкой форпостъ. Мунгальской чай.

вперьвые вижу (Achillea impatiens) Cinerario glauca, Allium obliquum, коего острой чесночной вкусъ всѣхъ прочихъ видовъ онаго рода превосходитъ, и проч: въ сѣверной сторонѣ противолежащаго хребта обросли всѣ камни Сибирѣ свойственнымъ *Чагирскимъ* чаемъ (Saxifraga crassifolia) или такъ называемымъ Мунгальскимъ чаемъ. Когда торговля съ Китаемъ на нѣкоторое время прервалась, и привозимой сюда изъ Санктпетербурга и города Архангельскаго чай въ здѣшнихъ отдаленныхъ странахъ былъ дорогъ, то оное растѣнїе, которое такъ какъ и обыкновенной чай у Мунгаловъ и Сибирскихъ Татаръ варить переняли, вошло въ великое употребленїе, и было особливо извѣстно по Сибирской линїи подъ именемъ Татарскаго чая, ибо его до укрѣпленїя еще тамъ пограничной линїи у Чагирскаго форпоста наиболѣе збирали. У сего растѣнїя достойно примѣчанїя то, что подобные кожѣ листочки его въ одинъ годъ не опадаютъ; но только становятся сухи и кофейнаго цвѣта, а по томъ мало по малу чернѣютъ, по прошествїи же почти четырехъ лѣтъ опадаютъ. И по тому можно у каждаго растѣнїя разпознать листочки перьваго, втораго и третьяго года. Послѣднїе, которые наиболѣе сухи и черны, почитаются за самые годнѣйшїе къ варенїю чая, и бываютъ только однѣ собираемы. Вода отъ оной получаетъ красной видъ и имѣетъ вяжущїй вкусъ, подобной худому черному чаю, естьли ее не много варятъ, то вкусъ оной бываетъ еще сносенъ, однако и при семъ онъ

таковъ,

Тигерецкой форпостъ Мунгальской чай.

таковъ, что безъ нужды его на чай промѣнять никакъ не льзя. Свѣжїе его листья имѣютъ какъ и корень растѣнїя весьма горькой и весьма вяжущїй вкусъ, и для того пить ихъ совсѣмъ не возможно. Но надлежало бы извѣдать, не можетъ ли сїе неудобогнїющее вышняго степени и противо гнилости служащее растѣнїе своимъ ноздреватымъ корнемъ быть способомъ противу лихорадки. Изцѣлительную силу имѣетъ сїе растѣнїе безъ сумнѣнїя. --- Его здѣсь находятъ, около высокихъ гребтовъ въ сѣверной сторонѣ всѣхъ каменистыхъ горъ, и высокая подлѣ Тигерецкаго форпоста лежащая, и при подошвѣ лиственницею обросшая гора, кажется сверьху покрыта сею травою, и по тому около ея живущими *Чайная солка* называется: въ равномъ же количествѣ находится сїе растѣнїе и на всѣхъ съ переломами горахъ, идущихъ своимъ хребтомъ ко снѣжнымъ горамъ.

Сколь мнѣ при теперешнихъ обстоятельствахъ обмоклое тѣло ни непрїятно, но и тутъ не могъ я того избѣгнуть, чтобъ не притти домой отъ дождя не вымоченымъ, и отъ того слѣдующїй день весьма былъ не здоровъ. Естьли бы погода была прїятная, тобъ я съѣздилъ къ текущей за девять или за десять верстъ отсюда рѣчкѣ *Хархарѣ*, у которой, сказываютъ, верстъ за шесть не доѣзжая до ея устья въ Инъ, въ лежащихъ алебастровыхъ тамъ горахъ, есть большїя ямы, въ которыхъ находятъ изрядной величины кости.

Примѣчанія о снѣжныхъ горахъ.

Перьваго Августа пріѣхалъ посланной къ горамъ Студентъ изъ посылки стоющей ему великаго труда. Ибо посланные съ нимъ путеводители не нашли точнаго пути, то принужденъ онъ былъ вдоль круто съ горы текущаго Тигеряка чрезъ чорной состоящій изъ лиственницы, соснягу, и обросшей кустарниками лѣсъ продираться, гдѣ какъ онъ, такъ и всѣ прочіе съ нимъ бывшіе все платье въ ласкутья передрали. Сперьва трудно ему было продираться только сквозь лѣсъ, далѣе же выѣхалъ онъ въ весьма узкую долину, которая съ обѣихъ сторонъ была заключена превысокими каменными горами, и по оной проѣхалъ къ тому мѣсту, гдѣ двѣ рѣки съ преужаснымъ шумомъ съ южнозападной и южновосточной сторонъ текущіе съ крутыхъ горъ стекаются и въ Тигерякѣ соединяются. Здѣсь дорога была толь крута, что онъ съ прочими съ нимъ бывшими принужденъ былъ итти пѣшкомъ и лошадей за поводъ за собою вверьхъ вести. Но какъ скоро онъ на сей послѣдній и самой крутой утесъ съ превеликимъ трудомъ и опасностію взобрался, то нашелъ онъ на гору, на которой хотя и находились сопки и камни, и которая чѣмъ далѣе тѣмъ выше становилась, дорогу чрезъ лѣсъ стоящей на оной весьма облегчили лежащія по оному многія тропинки, которыя дикіе звѣри проложили. На семъ хребтѣ чѣмъ выше тѣмъ больше ключей становится. И самыя малыя и равныя долины ни что инное есть какъ топи обросшія черницею. Лѣсъ здѣсь

состо-

состоялъ изъ соснягу, топольнику и кедровъ. На долинахъ видѣнъ былъ также повсюду разсѣянной мѣлкой березникъ. Но чѣмъ далѣе ѣдешь, тѣмъ ниже и тонше становится лѣсъ. И растущая въ великомъ множествѣ кустарниками *Пиринейская жимолость*, Lonicera pirenaica, имъ въ лѣсу чрезмѣрно препятствовали; а медвѣжьи ягоды и молодой березникъ были тамъ обыкновенныя растѣнія. Жалко было то, что во весь тамъ день, какъ онъ былъ на горахъ, не только продолжалась дождливая погода, но также былъ и безпрерывной густой туманъ, чрезъ которой едва можно было на нѣсколько саженъ видѣть. И при томъ было столь холодно, что можно было ожидать снѣгу: что въ самомъ дѣлѣ въ тотъ день и послѣдовало. Но какъ ни малаго вида не было, чтобъ небо выяснѣло, то онъ и не посмѣлъ, а особливо не имѣя знающихъ проводниковъ, глубоко итти въ неизвѣстныя горы. А вмѣсто того онъ проѣхалъ еще на двапцать верстъ выше, до того мѣста, гдѣ отдаленнѣйшій главный рукавъ Тигеряка, изъ многихъ маленькихъ рукавчиковъ и изъ ставшаго снѣга сбирается, и по томъ пріемлетъ свое теченіе по долинѣ покрытой больше нежели саженъ на пять вышиною снѣгомъ. Тамъ на правой рукѣ стоитъ высокая гора состоящая изъ камней одинъ на другомъ лежащихъ, а на другой сторонѣ рѣчки находится далеко къ востоку простирающейся плоскія вершины имѣющей у горъ хребетъ, которой какъ прекраснѣйшій весенній лугъ нѣжнѣйшимъ обра-

Примѣчанія о снѣжныхъ горахъ.

 зомъ

Примѣчанія о снѣжныхъ горахъ.

зомъ молодыми травами и мхомъ изукрашенъ и разными цвѣточками изпещренъ. Сія гора была покрыта черноземомъ, а исподъ состоялъ изъ глины смѣшенной съ пескомъ. Достопримѣчательнѣйшія растѣнія, которыя тамъ росли и уже отчасти отцвѣли, суть слѣдующія. *Ломикамень пестроцвѣтной* и *Сибирской* [Saxifragagеum, puctata, Sibirica], *Шверція долголѣтная* [Swertia perennis], *Алпійскіе колокольчики* [Aquilegia alpina], *Составной Алпійской горохъ* [Hedifarum alpnium], которой весьма скоро ростетъ и во всѣхъ частяхъ увеличенъ; *Нагорной Астрагалъ* [Aftragalus montanus], *Алпійской горохъ* [Vicia alpina], *Вшивая пасмурная* трава, *Алпійской чеснокъ* [Allium altaicum], также маленькой бѣлоцвѣтной чеснокъ, которой кромѣ величины съ [Alio lineari] весьма сходенъ, Кортуза Маттіоли [Cortufa mattiola] слѣпокуръ съ листочками волчей травы [Ranumulus aconitifolius], большая заячья капуста [Telephium] съ листочками въ низъ наклоненными, Тедерькандкай [Teucrium canadenſe какъ Gnaphalium alpinum] одуванчики съ сочными нѣжными листочками, и еще мнѣ безизвѣстная кардамина съ жирными листочками, пр. No 113 л. 111., которые начали ужъ селиться на высокихъ горахъ и весьма близко у снѣговъ Львова лапа Alchemilla lobata, Сибирской земляной ладанъ Valeriana Sibirica, гвоздичка пресловутая Dianthus ſuperbus, куколь твердостебельной Silenae ſuffruticoſa, лѣсныя заичьи лапки Gnaphalium ſylvaticum, выше упомянутая малая песья голова Scrophularia, завязной

корень

корень Bistorta, весьма малой и сухой и пр. Наипримѣчательнѣйшее изъ всего того, что мнѣ съ горъ было принесено, былъ нѣкоторой родъ Еврашекъ, кои въ доль Тигирека до самыхъ высокихъ горъ, въ великомъ множествѣ водятся. Сказываютъ, что оныя водятся также около другихъ между каменьевъ текущихъ рѣчекъ высокаго хребта, и съ синей сопки, о которой я ниже буду говорить, принесли мнѣ оныхъ множество, поелику сей звѣрокъ обыкновененъ также на всѣхъ далѣе къ востоку лежащихъ дикихъ Сибирскихъ горахъ. Сіи звѣрки не много побольше Карбышей, или такъ называемыхъ заморскихъ зайчиковъ желтоватаго цвѣту, уши имѣютъ большія круглыя, а вмѣсто хвоста небольшой курдюкъ [С. приб. No 2 таб. А]. Они живутъ въ горныхъ ущелинахъ и сидятъ въ мрачную погоду весь день, а въ ясную токмо подъ вечеръ на высунувшихся изъ травы каменьяхъ и свистятъ. Въ то время допускаютъ они къ себѣ довольно близко; но если въ нихъ выпалишь, то хотя они и прячутся въ свои ущелины, однако скоро опять выходятъ. Они имѣютъ удивительное свойство, а имянно что они осенью, съ самаго Іюля мѣсяца, траву зубами рвутъ и для запасу на зиму кучами въ ущелины горъ сносятъ, такъ что легко можно по тѣмъ травянымъ кучамъ узнать норы сихъ звѣрковъ. Нѣкоторые называютъ ради сего ихъ свойства *Сѣностазками*, а обыкновеннѣйшее отъ ихъ свисту-

Тигирецкой форпостъ. Примѣчанїя на снѣжныя горы.

Тигирецкой форпостъ. Примѣчанїя на снѣжныя горы.

сту взятое Россїйское названїе въ Сибири есть *Пищуха*.

Сей звѣрокъ заставляетъ меня упомянуть и о прочихъ родахъ дикихъ звѣрей, кои въ семъ пограничномъ хребтѣ водятся, хотя оные внутри предѣловъ по большей части перевелись съ того самаго времяни, какъ страна сїя стала быть населена. Чего ради ходятъ промышленники во время лову съ дозволенїя начальствующихъ на линїи офицеровъ за предѣлы въ пустыя и лѣсистыя страны горъ, гдѣ охота еще чрезмѣрно сильна, а для сего сїя съ лишкомъ для жительства неравная часть Алтайскаго хребта весьма выгодна. Наибольшей прибытокъ получаютъ охотники отъ соболей, коихъ тамо довольно много; но оные невелики и коротковолосисты, однакожъ часто попадаются, весьма прекрасные и черные. Притомъ Алтайскїе соболи изъ выше лежащихъ странъ весьма предпочитаются Кузнецкимъ и Красноярскимъ. Въ семъ хребтѣ довольно также водится луней, кои далѣе къ сѣверу и востоку по Сибири рѣдко или совсемъ даже невидны, также и въ вышшихъ странахъ Енисея весьма мало оныхъ попадается. Третей родъ небольшихъ лѣсныхъ звѣрей, коихъ красноватая кожа весьма дешева и здѣсь едва 5 копѣекъ стоитъ, есть такъ называемые *Кулонки*, неописанной еще родъ горностаевъ [Mustela Sibirica приб. No 1], коихъ съ начала на Енисеѣ весьма много было, и кои кромѣ лѣсистыхъ странъ Сибири нигдѣ болѣе не попадаются. Имя сего звѣрка

Татар-

Татарское и сказывают значит обжору, поелику, говорят, примѣчено, что сія малая тварьца всѣ роды звѣрей, коих сѣтями и петлею ловят, пожирает, естьли охотник придет поздо и за один раз сильно наѣдается. Он ходит также как ластка по деревням на промысел и уносит у мужиков мясо и масло из чуланов. --- Медвѣдей, лосей, маралов и диких коз водится по всѣм горам великое множество. Стоящіе на границах казаки ловят лосей в прикрытых ямах, кои они дѣлают при больших поскотинах, и в кои часто также вваливаются медвѣди: также они оных бьют поставленным на тропинках, кои здѣсь сей звѣрь дѣлает, ружьем. А имянно ружіе укрѣпляется на вилах и к курку онаго привязывается крѣпкая веревочка, коя около вбитаго позади кола обводится и по том поперег чрез тропинку натягивается, так что чрез прикосновеніе до оных ружіе палить и мимоидущей звѣрь должен сам себя застрѣлить. Сказывают, что также водятся в болотистых странах высокаго хребта кабаны. Впрочем попадается довольно много изрядных лисиц, рысей, розсомах, а по текущим с гор рѣк также выдр и бобров. Бѣлок находится здѣсь множество и они добротою ни мало не уступают Телейтинским. Так называемые каменные бараны водятся токмо на высочайших и неприступнѣйших скалах и никогда не подходят к населенным странам. О козлах хотя здѣсь

Тигерецкой форпост. Примѣчанія на снѣжныя горы.

Тигерецкой форпостъ. Примѣчанія на снѣжныя горы.

совсѣмъ не знаютъ, однакожъ должно думать, что и сей также звѣрь водится хотя очень мало въ здѣшнихъ горахъ, поелику я на Енисеѣ рогъ онаго досталъ, и на литыхъ мѣдныхъ вещахъ, которыя изъ старыхъ могилъ выкапываютъ, изображенie козла часто попадается.

Иногда случается, что рудокопы убѣгаютъ съ сихъ рудниковъ или ради учиненныхъ ими шалостей или изъ охоты къ волѣ и долгое время въ лѣсистыхъ горахъ шатаются, кормятся охотою и весма отъ того обогащаются. Да и таковыхъ бѣглецовъ уже нашли, кои за границами въ самыхъ дикихъ горахъ лачушки построили и тамъ совсѣмъ поселились. Для сысканія таковыхъ ложныхъ поселянъ, посылаемы были иногда команды въ горы до Бухтурмы, при коемъ случаѣ найдены пустынники, кои отъ суевѣрной ревности изъ деревень своихъ ушли и здѣсь въ неприступныхъ мѣстахъ поселились.

2 Августа оставилъ я Тигерецкой форпостъ и ѣхалъ, поелику нѣтъ дороги, отсюда прямо чрезъ горы или въ доль Ины къ Чагирскому руднику, сперьва еще по линіи. Съ самаго начала переѣдешь чрезъ Ину и чрезъ одинъ оныя рукавъ; по томъ должно переѣхать чрезъ высокую нѣкоторый признакъ руды содержащую гору, и такимъ образомъ пріѣдешь по другую сторону оныя къ текущему къ Инѣ ручью *Громотухѣ*. Вдоль онаго ѣдешь вверьхъ тяжелою дорогою, коя въ сторонѣ размешанныхъ каменистыхъ горъ идетъ, про-

проѣдешь различные ключевые ручьи въ оной впадающїе, а по томъ переѣдешь чрезъ ручей *Яровку*, которой выше *Тигерека* въ Ину впадаетъ. Здѣсь построенъ маїякъ и бекетъ съ обыкновеннымъ деревяннымъ укрѣпленїемъ и нѣсколькими козачьими дворами. --- По томъ идетъ дорога и линїя сперва вдоль Яровки къ нѣкоторымъ удобопроходимымъ горамъ, а по томъ опять чрезъ высокїе горные хребты къ ручью *Поперешному*, которой во впадающую въ Чаришъ рѣчьку Тулату втекаетъ, и здѣсь нѣсколько верстъ подъ длинною утесною стѣною протекаетъ. Вскорѣ по томъ прїѣдешь къ самой *Тулатѣ* и къ построеннымъ тамо шанцамъ, гдѣ мы и переночевали.

Тигерецкой форпостъ. Примѣчанїя на снѣжныя горы.

Тулатинскїе шанцы 15 ве 250 саж.

На другой день проѣхалъ я еще семь верстъ по линїи, переѣхалъ чрезъ Таловку, вдоль ручья *Солоноеки*, при коемъ находятся многїе соленые буераки, кои скотина часто посѣщаетъ. Но въ пяти верстахъ не доѣжжая до Верьхъ-Чаришскаго форпоста, гдѣ нынѣ небольшой Обсервацїонной лагерь былъ собранъ, остановился и послалъ я, поелику дорога идетъ здѣсь въ лѣвую сторону къ Чагирскимъ рудникамъ, въ форпостъ за свѣжими лошадями, поелику сїя почти 30 верстъ идущая дорога идетъ чрезъ крутыя горы и весьма тяжела. -- Между тѣмъ осмотрѣлъ я Чалинскїе ширфы, кои на другой сторонѣ текущаго къ Чаришу ручья *Чалы* въ глазахъ у нихъ лежали. Оныя разработываемы были ради показывающейся на ружѣ охру содержащей и нѣсколько горною ярью напоенной руды,

Форпостъ Верхъ-Чаришской 12 вер.

Верхъ-Чаринской фор.

ды, при чемъ выкапываемы были въ вапу изрядныя свинцоваго лоска друзы. Но какъ для убогаго содержанія, такъ и для того, что мѣсто сїе стало весьма далеко и нѣкоторымъ образомъ внѣ границъ, не долго продолжалась работа. --- Поелику нынѣ была ясная погода и горы здѣсь опять удобопроходимы и не имѣютъ никакихъ лѣсовъ, то могли мы весьма ясно видѣть нетокмо лежащія позади насъ въ южной и южнозападной сторонахъ снѣгомъ покрытыя *бѣлки*, межъ коими наипаче двѣ чрезмѣрно высокїе верьхи высунули, но также и находящїяся въ восточной сторонѣ по ту сторону Чаришскаго форпоста, весьма высокїя горы, изъ коихъ, сказываютъ, вытекаетъ *Унь*.

Чалической ширфъ.

Отъ Верьхъ-Чаришскаго форпоста, которой лежалъ теперь передъ нами, идетъ теперь новая кузнецкая линія далѣе, отчасти восточною стороною, а отъ части сѣверовосточною въ слѣдующемъ порядкѣ.

	вер:	саж:
Сосновской маякъ	24	——
Шанцы Маральихъ рогъ	18	——
Слюденской маякъ	20	50
Антоновской форпостъ	24	——
Николаевской маякъ	20	——
Терскїе Шанцы	27	——
Ануйская крѣпость	28	——
Катунская	27	——
Бийская	22	——
Бештемирская	25	400
Новиковской форпостъ	25	300

Кузе-

	вер: -- саж:
Кузедѣевской - - - - -	132 -- 100
До города кузнецка - -	55 -- 200

Верхъ-Чаришской фор.

Послѣднія два разстоянія положены столь велики ради почти непроходимаго, болотистаго и гористаго чернолѣсу, *Чернь Кузнецкая* имянуемаго. Отъ Кузнецка до Енисея не можно еще было ради дикихъ горъ, порядочной провести пограничной линіи. Сказываютъ, что и вышеупомянутая линія будетъ по новому плану еще далѣе въ горы поворочена и мимо крѣпостей Кутунской и Бийской болѣе въ южную сторону до построенной у изтока ручья Иши въ Катунь крѣпости, проведена.

Какъ скоро привели мнѣ лошадей, то оставилъ я линію и поѣхалъ теперь опять отъ высокихъ горъ въ сѣверную сторону къ *Чагирскому* руднику. Чрезъ 8 верстъ пріѣхалъ я опять къ быстротекущей рѣчкѣ Тулатѣ, которая теперь такъ сильно поднялась, что я бы не могъ чрезъ нее переѣхать, естьли бы мы не нашли такого мѣста, гдѣ оная на многіе рукава раздѣляется. По томъ пошла наша дорога съ великою трудностію чрезъ три высокіе глубокими долинами раздѣляющіеся горные хребта, послѣ чего увидѣли мы текущей между каменистыми, весьма высокими берегами Чаришъ, и вдоль онаго ѣхали еще весьма тяжелою и ради крутыхъ буераковъ объѣздною дорогою до оставленнаго форпоста старой *Чагирской* линіи, при коемъ лежатъ заводы сего имени.

Чагирской форпостъ 30 вер. Сей форпостъ лежитъ на небольшомъ острову, нѣкоторымъ въ лѣво идущимъ высохшимъ рукавомъ Чариша составленномъ. Деревянная крѣпость, коя еще совершенно цѣла, имѣетъ въ себѣ около 30 квадратныхъ саженъ, по угламъ оныя построены башни, также одна на южномъ флангѣ для проѣзда, сверхъ сего обведена оная рвомъ и рогатками. Въономъ находится домъ для Коменданта, домъ для Штейгера, Казармы и конюшня. Внѣ крѣпости пристроено въ верьху и въ низу довольное число простыхъ дворовъ, кои вмѣстѣ съ крѣпостію двойнымъ рядомъ рогатокъ и надолбами обведены.

Чагирской рудникъ лежитъ у самой крѣпости на другой сторонѣ вытекающаго изъ Чарыша рукава. Горы идутъ здѣсь вдоль рѣки вверьхъ отъ востока къ сѣверозападу узкимъ каменистымъ хребтомъ, которой подобно какому чудовищу крутой валъ составляетъ. Въ семъ валу выдалась почти на половинной высотѣ на сѣверной сторонѣ почти въ полтора аршина толстая къ востоку идущая жила, коя къ шестому часу почти вертикально во внутрь входитъ. Оная разработана еще во времена Демидовы и при томъ также начата шахта, вмѣстѣ съ которою вели главную жилу въ глубь почти на 70 саженъ, и слѣдственно далеко подъ поверхность рѣки, а мѣстами, гдѣ потребно было, пошли побочными гнѣздами. Но въ 1761 году, когда работа сія ради содержанія отправляемой тамо весьма глубокой работы и нужнаго къ

тому

тому искуству начала становится дорога, также и рудники весьма великую возъимѣли нужду въ водѣ и въ свѣжемъ воздухѣ и рудная жила при томъ съузилась: то работа сїя оставлена. Уже передъ 1755 годомъ пробили отъ Чариша штольну, коя глубиною была въ 22 сажени, и какъ вычерпыванїе воды, такъ и добыванїе рудъ весьма облегчила. Поелику весьма трудно было какъ всходить на крутую гору, такъ и сходить съ оной, то сдѣлали отъ самой рѣки до отверстїя штольны порядочную лѣсницу, а подлѣ оной блокъ для спусканїя по оному рудъ въ построенные при Чаришѣ амбары. --- Рудная жила состоитъ изъ твердой охру содержащей руды, коя наполнена каменьями и друзами мѣдь и свинецъ содержащихъ родовъ. Лежачую жилу составляетъ сѣрой сланецъ, а понурную бѣлая изъ нѣкотораго рода мрамора состоящая известковая гора, кои весьма точно другъ отъ друга отдѣляются. Выламываемыя подъ рудами Шпатовыя, кварцовыя и твердыя свинцоваго лоску друзы имѣютъ весьма прекрасной видъ: впрочемъ выламываютъ въ сей жилѣ горную зелень, немного лазури: кои лежатъ хрусталями, и мѣдную синь, мѣлкозернистыя твердыя свѣтляковыя друзы, а по большой части обыкновенную дымчатую охряную руду со свинцовымъ шпатомъ. Въ глубокихъ работахъ попадались также въ кварцѣ калчаданныя друзы и чистая мѣдь. Наибольшее содержанїе рудъ состоитъ вообще въ свинцѣ, къ чему онѣ и годны. Для Сузунской мѣдипла-

Чагирской рудникъ.

Чагирской рудникъ.

диплавильной начали теперь стоящїе еще вверьху около шахты руды вынимать, чего ради прислан былъ сюда Унтершейгеръ съ рудокопами, коимъ тотчасъ приказано было разработывать новую 5 верстъ далѣе на низу на Чаришѣ въ томъ мѣстѣ, гдѣ ручеекъ *Чагирка* съ лѣвой стороны въ оную впадаетъ, недавно открытую руду. Сїя рудная жила стоитъ также довольно высока на горѣ между сѣрымъ сланцомъ, подобно большой охряной жилѣ въ отломѣ, въ коемъ прекрасныя Свѣтляковыя друзы, кои довольно походили на Сибирскїе и уже въ перьвыхъ четырехъ саженяхъ попались; почему начали имѣть о сей новой работѣ великую надежду. Но и о многихъ другихъ таковыхъ открытїяхъ въ около лежащихъ здѣсь горахъ учиненныхъ сумнѣваться не льзя, поелику уже вездѣ имѣютъ къ таковымъ свинецъ и серебро содержащимъ руднымъ жиламъ признаки, и почти на всѣхъ горахъ находятъ огарки древнихъ Чудскихъ работъ. Должно думать, что также и въ идущемъ отсюда въ восточную и сѣверовосточную сторону хребтѣ довольно еще руды, но оной не разысканъ еще по правиламъ горной науки.

Въ полдень оставилъ я также и сїе мѣсто, для предприятїя обратнаго пути чрезъ оставленные Колыванскїе заводы къ Змѣевой горѣ, и для осмотру примѣчательнѣйшаго во многихъ въ сосѣдствѣ оныя находящихся рудникахъ и ширфахъ. Хотя и идетъ туда отъ Чагирскаго рудника прямая дорога не болѣе какъ

въ

вЪ 50 саженЪ чрезЪ рѣки Ину и Бѣлую ; однакожЪ лежащая между обѣими известковая Инская гора столь крута и при томЪ обѣ рѣки, на коихЪ мостовЪ не находится, столь теперь поднялись, что по сей дорогѣ едва можно на лошадяхЪ ѣхать, а сЪ повозками и говорить уже нѣчего. --- Чего ради избралЪ я окольную дорогу, коя на правой сторонѣ Чариша, гдѣ удобопроходимыя горы безпрестанно, болѣе и болѣе и весьма при томЪ утесисто спускаются и противу вЪ сѣверной сторонѣ лежащихЪ ровнинЪ теряются, вЪ сторону ведетЪ. Повозки наши переправили у форпоста чрезЪ ЧаришЪ имѣющей вЪ ширину отЪ 15 до 20 саженЪ, а я осмотрѣлЪ еще между тѣмЪ одну пещеру, кою весьма близко на правомЪ оныя берегу вЪ одномЪ изЪ тѣхЪ каменьевЪ, кои известковая гора вдоль по рѣкѣ обнажаетЪ, предЪ собою видно. --- ВходомЪ вЪ оную служить одна вЪ низу каменьевЪ находящаяся неровная пустота, вЪ коей можно стоять на нѣсколько саженЪ прямо, и коя имѣетЪ вЪ лѣвой сторонѣ темную разсѣлину; вЪ правую же сторону продолжается ходЪ, вЪ коемЪ на девять аршинЪ должно ползти, гдѣ опять оной становится нѣсколько выше, а по томЪ совершенно крупю на 23 аршина вЪ сторону уклоняется, проходя кое мѣсто должно по высунувшимся каменьямЪ, какЪ по ступенямЪ ползать, видя предЪ собою обширную пещеру сЪ идущею вЪ верхЪ ущелиною, вЪ коей стоитЪ вода, которая далѣе итти препятствуетЪ. ВЪ верху на семЪ же самомЪ камнѣ видны еще двѣ пре-

Чатирской Фор.

Чагирской фор.

красныя на гротЪ похожія пустоты, но оныя вЪ гору не входятЪ.

ОтЪ Чариша идетЪ дорога по узкой долинѣ, вЪ коей небольшей ручей течетЪ. ИзЪ оныя подымешся на прекрасную отлогую и никакого лѣсу неимущую гору, гдѣ весьма чувствительно примѣтно, что ѣдешь на низЪ противЪ ровнины, коя отЪ бугровЪ вЪ сѣверной сторонѣ находящихся длинною и широкою кажется. Теперь оставили насЪ многія растѣнія, кои на высочайшихЪ горахЪ были обыкновенны. ВЪ разныхЪ мѣстахЪ высунувшись были еще камни изЪ бугровЪ, кои изЪ зеленоватыхЪ кЪ востоку и западу идущихЪ слоевЪ состоятЪ и даже за рѣкою *Маралихою* примѣтны. --- ЧрезЪ оную должно проѣхать вЪ 25 верстахЪ отЪ Чагира, на томЪ самомЪ мѣстѣ, гдѣ сперьва былЪ построенЪ форпостЪ старой линіи МаралихинскимЪ называемой, которой по томЪ опять на низЪ неподалеку отЪ истока рѣчки на ЧаришЪ должно было перенести, гдѣ видны еще оставленная деревянная крѣпость и при томЪ небольшая отставными служивыми населенная деревушка.

Фор. и деревня Маралиха 28 вер.

Разстояніе отЪ стараго до новаго мѣста состоитЪ только вЪ 3 верстахЪ; но Маралиха дѣлаетЪ около горы, чрезЪ которую идетЪ дорога, большой кругЪ. --- Здѣсь началЪ по дорогамЪ кустоватой голубой звѣздочникЪ (*) размно-

(*) ЗвѣздочникЪ, имѣющій узкіе, шероховатые тупоконечные листы, весьма вѣтвистой стебель, и цвѣтки часто подсолнечникомЪ разположенные.

множаться. На каменистыхЪ берегахЪ, вЪ доль по Чарышу цвѣла Амитистеа, коея я ближе кЪ западу найти не надѣялся. Нѣкоторыя весеннія травы, какЪ бараней языкЪ, икотная трава -- и симЪ подобныя, имѣли уже вторый цвѣтЪ. Низменности около Чарыша, гордились множествомЪ Сибирской драконовой главы. ТакимЪ образомЪ пріѣхалЪ я подЪ вечерЪ вЪ лежащую на Чарышѣ деревню, изЪ 20 дворовЪ, Карлову, при коей большой ручей Камышенка впадаетЪ вЪ ЧарышЪ и полагаетЪ хребту предѣлы. --- Ибо вЪ переди идетЪ степь и высокія мѣста, кои состоятЪ изЪ Илу и глинистыхЪ породЪ. ВЪ оныхЪ видны ясно, какЪ сопки снѣжнаго хребта, такЪ и синяя сопка, находящаяся при КолыванскомЪ заводѣ, которой еще далѣе нежели на сто верстЪ кЪ западу, кЪ сторонѣ Оби, быть кажется. Деревня Карлова 12 вер.

Мѣста, чрезЪ кои я слѣдующимЪ утромЪ ѣхалЪ, весьма трависты. ВЪ десяти верстахЪ отЪ Камышенки перебрался я чрезЪ небыстрой степной ручей Березовку, которой, какЪ таковые ручьи обыкновенно текутЪ по ровнымЪ и мягкимЪ мѣстамЪ, во многихЪ мѣстахЪ имѣетЪ большіе и нѣсколько саженЪ глубокіе заливы. При ономЪ ручьѣ видно мѣсто, гдѣ прежде сего стояла деревня Аранова перенесенная отсюда ближе кЪ хребту, гдѣ хлѣбЪ родится гораздо лучше, нежели на степи; чего ради многія и другія деревни, давно уже просятЪ о позволеніи, переселиться кЪ Чагирскому форпосту, гдѣ черноземЪ лежащій на известковыхЪ

 горахЪ,

Деревня Карлова 12 вер.

горахъ, чрезмѣрно урожаю хлѣба способствовать долженъ. Весьма ясно усмотрѣть можно, что дикія травы на известковыхъ горахъ ростутъ лучше, что по истиннѣ приписать должно свойству сего камня, которой влажность воздуха тумана и тучь чрезмѣрно къ себѣ притягиваетъ, и при томъ притянутую влажность легко въ себя опять вбираетъ, и чрезъ сіе ростѣнія бываютъ содержимы въ умѣренной мокротѣ. Да и самая, столь высоко на холодной горѣ лежащая страна Тигерекская, по причинѣ сего плодоносія земли по всей новой линіи весьма извѣстна, такъ что козаки охотно около сего форпоста селятся, ибо сѣемой тутъ по высокимъ известковымъ горамъ хлѣбъ ростетъ весьма скоро и изобильно.

Деревня Карповна 19 вер.

Въ 19 верстахъ отъ Карловой приѣхалъ я въ деревню Карповну лежащую на протокѣ Чарыша, и состоящую изъ 13 дворовъ. Прежде сего дорога отъ Змѣевыхъ горъ и Колыванскаго завода на Барнаулъ, лежала чрезъ сію деревню. Въ полуторыхъ верстахъ отъ сей деревни находится переправа чрезъ Чарышъ, чрезъ которой я назадъ переѣхалъ ниже лѣсистаго острова. Въономъ мѣстѣ рѣка очень глубока, въ широтужъ имѣетъ до пятнадцати саженъ, и течетъ весьма быстро. Въ ней изъ рыбъ, сверьхъ обыкновенныхъ въ горахъ породъ крошицы находятся, также осетры, стерляди и нельма, кои идутъ изъ Оби. --- Отъ Чарыша лежала мнѣ теперь дорога прямо къ югу ко хребту горъ, и по нѣкоторыхъ верстахъ уже

можно

можно примѣтить, что мѣста становятся вы- ше и въ 12 верстахъ отъ Карповны ѣхалъ я уже по довольно высокой слонцовой горѣ, на коей находится старой Демидовской мѣдной рудникъ Мурзинской. Въономъ, работа продолжалась только до 1745 года, въ которомъ году всѣ здѣшніе рудники и заводы перешли подъ высочайшее Императорское владѣніе. Сей рудникъ состоитъ изъ двухъ большихъ наружныхъ ямъ, одного шахта и различныхъ шурфовъ, въ коихъ руда, сколько изъ старой крепи заключить можно, была гнѣздами и колчеданными друзами въ кварцовыхъ жилахъ. Достопамятнѣе всего здѣсь старой Чудской разносъ, которой проведенъ по идущимъ отъ запада къ востоку жиламъ и неглубоко вырытъ; можетъ быть неизвѣстные рудокопатели въ старину, ради добыванія руды въ Алтайскомъ и Сибирскомъ хребтѣ жившіе, въ ономъ мѣстѣ выломали лежащую на поверхности мягкую руду, ибо они не имѣя крѣпкихъ инструментовъ и не зная средства нынѣ употребляемыхъ въ глубину крѣпкаго камня не могли пробраться. --- Рудникъ сей названіе получилъ отъ малаго источника Мурзинска, чрезъ которой отсюда переѣзжать должно, и на коемъ въ верьху былъ еще другой Демидовской рудникъ Мурзинскія горы. Въ шести верстахъ отъ Мурзинки переправился я чрезъ другой ручей, Таловка, истокъ свой гораздо ниже сего имѣющій и текущій въ Чарышъ. Чрезъ оной самой же ручей должно въ трехъ верстхъ, гдѣ прежде сего была станція, переѣжжать въ другой разъ. Здѣсь

Мурзинской рудникъ 12 верстъ.

Мурзинской рудникЪ 12 верстЪ.

все еще видны слонцовыя горы, кои также составляютЪ округу заключающую весьма сухую землю, но нѣсколько верстЪ далѣе подходитЪ высокая и крутая гора, на коей по поверхности видны разсѣвшїеся камни и дикїе кругляки и она состоитЪ до Колывановоскресенскаго завода изЪ одного рода, то есть изЪ дикаго камня, или блестящаго калчеданнаго гранита, находящагося обыкновенно также и на высокой синей сопкѣ и по всѣмЪ отЪ онаго кЪ западу простирающимся горамЪ. --- Здѣсь и по всей окрестности Колыванской ростетЪ вЪ чрезвычайномЪ множествѣ СантоникЪ. КЪ сторонѣ малаго ручья Сидорихи текущаго кЪ востоку вЪ бѣлую, и при коемЪ считается 33 версты, горы начинаютЪ покрываться разбросаннымЪ и несоединяющимся молодымЪ сосновымЪ и березовымЪ лѣсомЪ. ВЪ трехЪ верстахЪ отсюда должно переѣзжать чрезЪ ручей Перильная текущей вЪ Ловтевку. Оттуда обыкновенно сЪ горы спускается кЪ широкому ручью Бѣлой, вЪ коемЪ нынѣ вода была мутна и иловата, и по сему оное имя по справедливости заслуживаетЪ. По переправѣ чрезЪ оной, до завода лежащаго на семЪ ручьѣ остается еще верста.

Колывановоскресенской заводЪ 12 верстЪ.

Колыванской или Колывановоскресенской заводЪ, древнѣйшїй на АлтайскомЪ хребтѣ, отЪ коего все здѣшнее нагорное правленїе до нынѣшняго времени названїе свое имѣетЪ; заводЪ оной нынѣ ничего при себѣ не имѣетЪ, какЪ только память прежней своей славы, пустыя стро-

строенія и надежду въ оныхъ опять имѣть пользу, возрастающую съ лѣсомъ въ окрестности находящимся. Мѣсто сіе лежитъ по средн высокаго и дикаго хребта, высочайшая коего часть, едва на семь верстъ къ южной сторонѣ отлежащая, называется синяя сопка. Рѣка Бѣлая при заводахъ, запруженная и при подошвѣ оной высокой горы изъ разныхъ ключей и изъ бѣлаго озера въ шести верстахъ отъ завода соединяющаяся, течетъ мимо самаго завода и составляетъ вмѣстѣ съ деревянною стѣною, тремя проѣздными башнями и однимъ каменнымъ бастіономъ укрѣпленіе сего мѣста. Изъ жилыхъ домовъ, коихъ здѣсь большее число нынѣ занято хлѣбопахарьми, только около пятнатцати. На площади построена изрядная деревянная церковь, кровля которой устлана черноватымъ сланцомъ, выламываемымъ не подалеку отсюда при ручьѣ Свѣтка и принимающимъ на воздухѣ изрядной синей, красноватой и другихъ цвѣтовъ блескъ. Домъ для главнаго начальника, кантора и домы разныхъ служителей, обведены особою деревянною стѣною съ двумя проѣздными башнями, и оныя лежатъ возлѣ обнесенныхъ также деревяннымъ укрѣпленіемъ, и по большей части деревяныхъ же заводовъ. Сіи заводы состоятъ изъ одной плавильны, десяти Крумофенъ и Сейгергерда, изъ одной пильной мѣльницы, молотильны для вымывной руды, одного каменнаго амбара, въ коемъ кладутъ богатѣйшія руды, каменной кузницы и слѣсарни, изъ пробнаго двора и конюшенъ. Колывано-воскресенской заводъ.

Колывано-воскресенской заводъ.

шенъ. Плотина длиною въ 44 сажени, вышиною въ аршинъ, а шириною 13 саженъ, оная здѣлана у подошвы высокой и крутой горы.

Когда Статскій совѣтникъ, Акинфій Никитичь Демидовъ, въ 1730 году начиналъ сіи заводы, вся страна Оби до хребта была совершенно пуста, и только что посѣщаема Зюнгорскими Калмыками и имъ поддавшимися нагорными жительми, Каракольцы называемыми, а иногда кочующими Киргизскими ордами. Въ одно время съ заводомъ, для сообщенія съ оными, установлены отъ Оби зимовья, и при оныхъ поселено по семьѣ крестьянъ въ Кузнецкой округѣ, назначенной къ заводской работѣ на подушномъ окладѣ. Первое заведеніе положено въ 1727 году у подошвы синей сопки, на взгорьѣ оной, Колыванъ называемомъ, на коемъ перьвая мѣдная руда, изъ всѣхъ въ сей странѣ открытыхъ, была на подобіе втекшей прекрасной лазури и зелени въ узкую кварцовую жилу, между крѣпкимъ камнемъ, остатки коея я еще нашелъ у находящагося тутъ шахта, на 15 саженъ, какъ сказывали, простирающагося, на отбитыхъ отъ руды каменьяхъ. По прошествіи двухъ лѣтъ, заводъ сей перенесенъ почти за 6 верстъ далѣе къ рѣкѣ Бѣлой, и состоялъ тогда изъ плавильни, изъ четырехъ Венгерскихъ печей и одного мѣднаго молота, палаты для чищенія мѣдной руды съ двумя горнами и съ одною литейною печью, изъ ручной молотильны, пильной и мучной мѣльницы, четырехъ обжигательныхъ горновъ, одной желѣз-

желѣзной и котельной кузницы и кирпичнаго сарая. Поелику рѣка Бѣлая водою недостаточна, то въ 1733 году изъ находящагося у подошвы высокой горы озера Бѣлаго и никакого истока не имѣющаго прорытъ въ Бѣлую каналъ и сдѣлана Шлюза, чрезъ что недостатокъ воды довольно былъ награжденъ.

Колывано-воскресенской заводъ.

Въ рудѣ сей плавильной заводъ имѣлъ изобиліе, но и такое еще, которое бакъ доставляло отъ семи до осми процентовъ и сверьхъ сего еще чистую мѣдь. Всѣ при заводѣ потребные матеріалы, какъ то и́звесть, глина, кирпишная земля, въ огнѣ постоянные камни находятся также въ близости. Но должно опасаться недостатка въ деревѣ. Ибо около лежащіе лѣса не обширны, и нигдѣ нѣтъ сплошнаго, да и бревенчатаго также мало, но оной состоитъ изъ разсѣянныхъ по горамъ елевыхъ, сосновыхъ, пихтовыхъ, березовыхъ и тополевыхъ рощъ; другіе же большіе лѣса, лежатъ не близко, и отдѣлены столь дикимъ хребтомъ, что никоимъ образомъ оной сюда возить не можно. --- Выгода при сихъ заводахъ была превосходная: черная мѣдь, которая такъ какъ большая часть здѣшнихъ рудъ должна была содержать въ себѣ нѣсколько серебра, была частію отвозима не отдѣленная въ низъ по Чарышу, чрезъ Обь или также и по Иртышу, въ Тобольскъ и далѣе въ Невьянскіе заводы; частію же на мѣстѣ очищаема, и передѣлываемая, по большей части въ посуду, продаваемую въ Сибирѣ и Калмыкамъ.

Колывановоскресенской заводъ.

Увѣряютъ, что Демидовскіе заводскіе служители, сколь ни были они незнающи, содержаніе золота, и серебра многихъ здѣшнихъ рудъ довольно знали, и по тому разные остатки, а особливо отъ Чудской работы и въ старыхъ копяхъ видимое еще на поверхности самородное золото на извѣстныхъ имъ еще съ 1732 года Змѣевыхъ горахъ нарочно не трогали. О чемъ также въ 1732 году когда ассессоръ Кайзеръ, и съ нимъ капитанъ послѣ достоинство фелдмаршала получившій Ферморъ для осмотрѣнія здѣшнихъ заводовъ, посыланы были, ничего еще совершенно извѣстнаго не получено. Но 1744 года сіе было открыто частію самимъ статскимъ совѣтникомъ Демидовымъ, а частію нѣкотораго ему измѣнившаго Нѣмца Стейгера богатыхъ Колыванскихъ рудъ; а первымъ еще февраля прислана въ высочайшей кабинетъ проба серебра, вѣсомъ въ 27 фунтовъ и восемдесять золотниковъ, которое, по его увѣдомленію, Бергмейстеровъ на Колывановоскресенскомъ мѣдномъ заводѣ, выплавлено изъ 233 фунтовъ мѣди, отъ чего воспослѣдовало повелѣніе, чрезъ имянной ея Величества блаженныя памяти Императрицы ЕЛИСАВЕТЫ указъ, находящемуся въ Тулѣ бригадиру по томъ бывшему генералъ-Маіору Бейеру отправиться съ находящимся при немъ порутчикомъ, послѣ бывшимъ коллежскимъ Ассессоромъ Илихомъ на вышеупомянутой заводъ, и тамъ отъ всѣхъ рудъ, кои доселѣ для мѣднаго завода добываемы были по нѣскольку пудъ

при

при себѣ приказывать растоплять, и все что изъ каждой руды получено будетъ, вмѣстѣ съ серебреными пробами, изчисленіемъ издержекъ, присылать въ кабинетъ Ея Величества, и такъ далѣе. Онъ прислалъ 1745 года 11 Іюня извѣстіе, что руды разныхъ рудниковъ, а особливо Змѣевой горы, были опробованы и изъ 5490 пудъ черной мѣди выработанной руды выплавлено 55 пудъ черной мѣди, отъ коей отдѣлено 6 пудъ, 9 фунтовъ и 69 золотниковъ серебра, которое по малымъ пробамъ должно въ себѣ содержать до 8 фунтовъ золота, и оное съ нѣкоторымъ количествомъ изъ самородныхъ штуфовъ выплавленнаго золота препровождено за симъ извѣстіемъ. Сверьхъ сего бригадиръ Бейеръ привезъ съ собою при исходѣ упомянутаго года два пуда тринадцать золотниковъ золота и тритцать три пуда, тритцать семь фунтовъ и 33 золотника серебра, полученнаго изъ остальныхъ выработанныхъ рудъ. Кромѣ же сего 246 пудъ серебро содержащей мѣди отпущено было подъ смотрѣніемъ Улиха на Невьянской заводъ, изъ коей получено серебра семь пудъ четыре фунта и дватцать четыре золотника. И такъ въ семъ году получено при дѣланіи пробъ серебра 44 пуда 21 золотникъ и 12 фунтовъ 32 золотника золота, что по нынѣшнему основанію составитъ 44000 рублей, съ вычетомъ же издержекъ одного выигрышу болѣе 26000 рублей. Тогда всѣ Демидовскіе рудники были немедленно запечатаны, а на Змѣевскихъ поставленъ

Колывано-воскресенской заводъ.

Колывано-воскресенской заводъ.

ленъ караулъ. Въ Маїѣ же 1747 года Бригадиръ Бейеръ отправленъ былъ вторично принять Колыванскїе и начатые уже тогда Барнаулскїе и Шулбинскїе рудники съ ихъ округами, находящимися тамъ пушками, оружїемъ и инструментами для добытїя руды, также и тамъ находящихся мастеровыхъ и мужиковъ подъ владѣнїе Ея Императорскаго Величества, и оныя оцѣнить, поелику цѣна оныхъ должна быть зачтена въ подати статскаго совѣтника Демидова и его наслѣдниковъ коронѣ должныя ими. И съ сего времени Колыванской заводъ и всѣ на Алтайскомъ хребтѣ найденныя руды и находящїеся рудники принадлежатъ высочайшему Императорскому владѣнїю; страны сїи такимъ образомъ по нуждѣ какъ для оныхъ заводовъ, такъ и для ихъ защищенїя населены и застроены нынѣ болѣе, сперьва на старой, а по томъ на новой линїи крѣпостями и форпостами, а самые заводы и рудники снабдѣны искусными служителями и начальниками, коимъ цвѣтущее нынѣшнее состоянїе рудниковъ одолжено. --- Плавленїе рудъ съ того времени производилось въ Колывани въ десяти и менѣе печахъ, а наконецъ 1752 года, только въ шести какъ позволялъ умаляющїйся лѣсъ, и что продолжалось до 1766 года, пока оные заводы ради совершеннаго недостатка лѣсу должны были быть оставлены, а добыванїе мѣдныхъ рудъ изъ около лежащихъ ямъ, кои не заслуживали быть отвозимы въ Барнаулъ, стало быть производимо, на время

пока

пока лѣсъ опять выростетъ, что и весьма удобно быть можетъ. Колывано-воскресенской заводъ.

Слѣдующій день употребилъ я на осмотрѣніе рудниковъ лежащихъ отсюда къ западной и сѣверозападной сторонѣ, частію при рѣчкѣ Бѣлой, а частію къ Локтевкѣ, перьвую въ себя пріемлющей, изъ коихъ нѣкоторые рудники принадлежатъ къ числу древнѣйшихъ въ сей странѣ и доставляли руду свою въ Колыванской заводъ при его начатіи. Я переѣхалъ чрезъ Бѣлую назадъ прямо на новой богоявлескій рудникъ, заведенный едва въ трехъ верстахъ отъ Колывана на правомъ берегу Бѣлой, на горѣ состоящей изъ сѣраго камня, которой хотя и не весьма удобнымъ быть кажется къ оказанію руды. Тутъ работаютъ на узкой, кварцомъ просядающей жилѣ мышьяковаго колчадана, которой проникнутый нѣсколько лазурью и зеленью лежитъ безъ всякаго отдѣленія въ семъ родѣ дикаго камня. Руда показывается въ толщину едва на полторы четверти, а въ развросъ почти на двѣ сажени, и такъ жила склоняется къ западу, къ долинѣ, и по сему или по маломъ разстояніи выдетъ наружу, или пресѣчется обыкновенно въ долинѣ горъ, изъ дикаго камня состоящихъ входящими сланцовыми слоями. По сей причинѣ, безъ сомнѣнія работа въ скоромъ времени прекратится, которая начата единственно для полученія колчедану для подмѣшиванія сухихъ мѣдныхъ рудъ Голцовскаго и ниже описаннаго и Локтевскаго рудника, на которую потребу безъ сумнѣнія скоро получать

 бу-

Колывано-воскресенской заводъ.

будутъ стольже годнаго Пихтовскаго Колчедану потребное количество.

Отсюда поѣхалъ я чрезъ Бѣлую на отлежащій въ двухъ верстахъ отсюду къ южной сторонѣ заведенный 1748 года и вскорѣ опять оставленный Бобровской рудникъ. Здѣсь былъ прежде шахтъ отъ пяти до шести саженъ, которой нынѣ почти совсѣмъ обвалился. Въономъ мѣстѣ была жила, идущая различными изгибами въ глубь, а наконецъ склоняется къ сѣверной сторонѣ къ долинѣ. Въ оной жилѣ видѣнъ въ кварцѣ подобной мышьяковому колчеданъ, съ лазурью и зеленью; при семъ содержится въ ней также и небогатый желтякъ, гора состоитъ такъ какъ Богоявленская колчеданъ въ себѣ имѣющая, изъ дикаго сѣраго камня, руда находилась въономъ же.

Колыванской рудникъ.

Таковый же колчеданъ, которой во всѣхъ оныхъ мѣстахъ кажется коболтоватымъ, находится не подалеку нѣсколько къ западу въ лежащемъ высокомъ мѣстѣ Тихобаевскомъ рудникѣ, въ камнѣ такого же роду. Въ пудѣ таковаго колчедана содержится обыкновенно отъ пяти до семи фунтовъ мѣди и два золотника серебра.

Не въ дальнемъ же разстояніи отъ сего послѣдняго рудника, проѣхавъ нѣсколько верстъ къ сѣверо-западной сторонѣ, горы измѣняются и ничего болѣе не видно какъ сланецъ, слои коего по большей части идутъ къ сѣверу. Сія сланцовая полоса тотчасъ оказываетъ свое превосходное рудосодержаніе; ибо на нѣсколькихъ квад-

квадратныхЪ верстахЪ то есть между осмью и десятью верстами отЪ Колыванскаго завода, находятся не токмо 4 главные рудника, кои почти безчисленное множество шурфовЪ заключаютЪ, начатыхЪ еще во время Демидовскаго владѣнія онымЪ мѣстомЪ и руда вЪ семЪ такЪ называемомЪ ВоскресенскомЪ хребтѣ добывалась вЪ великомЪ количествѣ. Да и самые заводы получили названіе свое отЪ сего хребта и отЪ вышеупомянутаго при подошвѣ синей сопки находящагося Колыванскаго рудника. Сія страна еще тѣмЪ болѣе заслуживаетЪ примѣчанія, что изЪ руды стараго Воскресенскаго рудника первое, а сЪ начала большую часть серебра получили. ---- Первой мною осмотрѣнной здѣсь рудникЪ, старой и почти уже развалившийся называется Клеопинской мѣдной рудникЪ; вЪ коемЪ во времена Демидовы, что можно заключить изЪ прокоповЪ, работано было весьма много. -- ОнЪ лежитЪ на вершинѣ довольно высокой горы. Руда кажется, что была жилами вЪ сѣромЪ, весьма крѣпкомЪ и почти роговидномЪ песчаномЪ камнѣ. ВЪ немЪ находится множество прекраснѣйшихЪ рудЪ, вЪ коихЪ находятся превосходные, синіе и зеленые различные ромбоическіе, Трапецическіе и Призматическіе хрустали. Лазоревые хрустали вЪ иныхЪ мѣстахЪ толщиною сЪ палецЪ и лежатЪ вЪ расщелинахЪ во всякихЪ направленіяхЪ. Зеленые сЪ волнистою зеленью и накопленными хрусталями рѣдки; находятся также нѣкоторые маленькіе хрустали, полусиніе полузеленые какЪ бы спаенные. Колыванской рудникЪ.

Не-

Колыванской рудникъ.

Неподалеку отъ Клеопинскаго рудника и на тойже самой горѣ былъ новой Воскресенской рудникъ, получившій имя свое отъ текущаго не подалеку отъ его ручья Воскресенки въ Бѣлую. Изъ онаго нынѣ совсѣмъ оставленнаго рудника доставили черную и коптѣлую свинцовую руду, рудожелтый свинецъ, нѣсколько свинцоваго лоску, свинцоваго шпату также и мѣдныя друзы, гнѣздами въ таковомъ же камнѣ. Здѣсь нашли также зеркальной шпатъ бѣлой. Изъ онаго всего нынѣ въ семъ рудникѣ едва что найти можно.

Колывано-воскресенской заводъ.

У подошвы къ тому лежащей горы находится старой Демидовской мѣдной рудникъ Медвѣдевской, мимо коего я проѣхалъ къ сѣверозападной сторонѣ къ старому почти въ четырехъ верстахъ отъ Клеопинскаго рудника, а въ девяти верстахъ отъ Колыванскаго завода отлежащему Воскресенскому руднику. Онъ лежитъ на плоской, сланцовой, узкой известковатой горѣ, неподалеку отъ Воскресенки, и тутъ видно множество ширфовъ и развалившихся шахтъ и построенныхъ для работавшихъ тутъ людей домовъ. Здѣсь были три шахта, изъ коихъ два пущены на идущія отъ главнаго шахта на восточную и сѣверную сторону орты. Въ глубину выработано на 19 почти саженъ, и гору пробовали во всѣ стороны прежде, нежели вознамѣрились оставить. Ибо руда, которая прежде состояла изъ мѣдной охры, и въ которой по томъ показывались серебристыя свинцовыя руды и прекрасной сизой серебромъ богатой Колчеданъ, также

также и Гланцовыя почки, сходились въ великія гнѣзда и слои. Но въ глубинѣ всѣ признаки исчезли. Между тѣмъ рудникъ оной доставилъ великую добычу въ серебрѣ и множество изъ онаго добытой руды переплавлено въ Колыванскомъ заводѣ. Колывано-воскресенской заводъ.

Осматриванїе *Локтевскаго рудника* лежащаго въ сторонѣ на Локтевкѣ на одинатцатой еще верстѣ отъ Воскресенскаго отложилъ я до другова времени, и поѣхалъ опять назадъ на дорогу ведущую отъ Колыванскаго завода къ озеру Колыванъ, оставивъ Клеопинской рудникъ по правую, а прежде осмотренныя мною работы по лѣвую сторону. --- Сверьхъ сихъ мною описанныхъ рудниковъ въ оной странѣ находится безчисленное множество другихъ шурфовъ, и весь хребетъ вдоль по Локтевкѣ для сегожъ шурфами изрытъ. Но времени было очень мало дабы всѣ оныя даже и маловажныя осмотрѣть. Я отправилъ также сегожъ утра студента Соколова на синюю сопку ради собиранїя травъ, ибо я самъ вознамѣрился ѣхать на Змїевыя горы. И такъ подъ вечеръ могъ уже я въ возвратной путь на оныя вступить. Но прежде нежели я оставлю Колыванской заводъ, намѣренъ въ кратцѣ описать упомянутыя мною теперь высокїя горы.

Синяя сопка имя оное получила по той причинѣ, что она почти безпрестанно, а наипаче предъ симъ отъ бывшей сырой погоды, покрыта вся какъ бы туманомъ и кажется изъ дали синею; высота оной горы чрезвычайная, одна- О такъ называемой синей сопкѣ.

Колывано-воскресенской заводъ, о синей сопкѣ.

кожъ никакъ съ снѣжными горами сравнена быть не можетъ; поелику не смотря на ея сѣверное положенiе, лѣтомъ снѣгу на себѣ совсѣмъ не имѣетъ. По учиненному прежде сего Ассессоромъ Кейзеромъ Геометрическому ей измѣренiю, должна отвѣсная ея высота отъ поверхности Бѣлаго озера, лежащаго уже на довольной высотѣ простираться до двухъ сотъ саженъ. Гора отовсюду окружена ровнинами и начинаетъ возвышаться въ шести или семи верстахъ отъ завода, но не весьма круто. Вершина ея кончится тремя каменными сопками и на южной сторонѣ имѣетъ она бугроватый и каменистый утесъ. Въ прочемъ поверхность ея не очень камениста; но вся гора отъ самой подошвы до вершины и около лежащiя горы, состоятъ изъ дресвянаго гранита. Подошва ея простирается двумя хребтами до большой рѣки Бѣлой, текущей изъ высокаго хребта въ Чарышъ и рѣкѣ оной два ручья Солдатской и Синявку сообщающей. На западной сторонѣ соединяется съ оною горою своею подошвою такъ именуемая Колыванская гора. На оной истекаетъ малая Бѣлая, а между упомянутою горою и синею сопкою имѣетъ свое начало большей ручей Локтевка. Подошва горы такъ какъ и вся около лежащая страна покрыта сосновымъ и другимъ лѣсомъ, ростѣнiя по оной по большей части уже пропали, и такъ я потерялъ весьма мало чрезъ то, что не могъ на гору самъ взойти. Однакожъ мнѣ принесли одни цвѣтки, Cortusa mathioli, Papaver nudicaule,

caule, Pedicularis tristis, Peganum daurica, Potentilla fruticosa, и тому подобныя. Барбарисъ, о коемъ я уже упоминалъ, по всей горѣ ростетъ въ великомъ изобиліи и приноситъ прекрасной плодъ; однако кусты не выше двухъ аршинъ. О прочихъ растѣніяхъ по большой части съ растѣніями хребта горы у Тигерека сходственными упоминать я не намѣренъ. Выше упомянутый зайчикъ Lep. alpinus водится здѣсь также въ великомъ множествѣ, и Колыванскимъ жителямъ, по причинѣ рачительнаго ихъ сея горы для козьей и оленьей ловли посѣщенія, весьма извѣстенъ.

Колывано-воскресенская крѣпость 22 версты.

Дорога отъ Колыванскаго завода на Змѣевыя горы весьма неудобопроѣжжаема, поелику частію должно было ѣхать по дикому хребту, гдѣ принуждены даже были на нѣкоторыхъ мѣстахъ ломать каменья, дабы проѣхать было можно. Не подалеку отъ ручья переправился я чрезъ малой ручей Колыванку, впадающій въ малую Локтевку, а по томъ чрезъ сію послѣднюю въ восьми верстахъ отъ завода слѣдуетъ большой ручей *Черепаниха*, гдѣ онъ весьма гористъ и горы покрыты лѣсомъ. Между горами переѣхалъ я чрезъ ручей *Естифеевку* и слѣдовалъ по томъ вверьхъ по большой Локтевкѣ, чрезъ которую переправлялся до пяти разъ, и дорога сія весьма затруднительна: на конецъ пріѣхалъ я опять въ лежащую противу деревни *Ганвиной* на Корболихѣ открытую и пріятную страну, по которой дорога шла до самыхъ Змѣевыхъ горъ куда я къ утру доѣхалъ.

 Тутъ

Тутъ пробылъ я ради приведенія всего въ порядокъ до 9 Августа, десятагожъ по полудни поѣхалъ я къ лежащему на Алеѣ въ 72 верстахъ отъ Змѣевыхъ горъ къ западной сторонѣ Локтевскому руднику называемому также *Алейской въ Локтѣ*, ибо онъ лежитъ при изгибѣ, коимъ Алей теченіе свое, направляющееся почти къ западной сторонѣ, перемѣняетъ и бѣжитъ на сѣверную сторону чрезъ степь въ Обь. --- Дорога туда идетъ сперьва чрезъ долину вверьхъ по Корболихѣ въ сторону и чрезъ оную въ находящуюся одною верстою выше истока оной деревню Алей, отъ коей и названіе свое получила; тутъ нашелъ я уже готовыхъ свѣжихъ лошадей; по томъ держался я по большей части Алея, текущаго чрезвычайными кривизнами, и тутъ имѣющаго перьвое ровное мѣсто, которое кажется далѣе также къ сѣверу простирается. Берега Алея покрыты лѣсомъ, въ коемъ множество бѣлаго тополя, но въ прочемъ во всей степи едва одну березу найти можно, простирающейся до деревни Гилевой. На семъ пути переѣхалъ я чрезъ ручей Березовку, текущей съ оной стороны въ Алей, примѣчанія достойной ради того, что за нѣсколько сотъ саженъ выше его устья на лѣвомъ берегу Алея пріемлющаго тутъ въ себя малой источникъ, вырыто въ высокомъ сверьху изъ глины такъ какъ и вся степь, а съ низу изъ слоями наноснаго песку состоящаго берегу различные превеликіе слоновые клыки, такъ же и протчія кости сего животнаго и другихъ

Деревня Корболиха 18 верстъ.

Деревня Гилева 10 верстъ.

малыхъ звѣрей. Открыли сїе нѣкоторые рыбу ловящїе мужики увидѣвшїе зубъ слоновый высунувшїйся изъ берега, и принесшїе на Змѣевыя горы. По томъ тщательно весь высокой оный берегъ изслѣдовали, дѣлая малыя штольны, но нашли въ одномъ только мѣстѣ упомянутыя кости въ кучѣ, коихъ открытїе столь въ близкомъ отъ хребта мѣстѣ по истиннѣ примѣчанїя достойно. Я видѣлъ найденную тутъ челюсть, которая кажется быть отъ большаго вола. Одну же, которой изображенїе я здѣсь (листъ 6 фиг. 5 6) прилагаю, не знаю какому оную звѣрю присвоить, естьли она не принадлежитъ къ Носорогу, что тѣ любители рѣдкостей, кои имѣютъ случай приложенное здѣсь изображенїе съ натуральными костями въ кабинетахъ сравнить, разрѣшить сїе могутъ. Весьма явные на оной признаки суть глубокїя съ глазурными проростми ямы верьхъ зуба составляющими, при томъ ради отмѣнной величины ни какому изъ малыхъ звѣрей принадлежать не могутъ какъ токмо Носорогу. Деревня Гилева.

Въ сторонѣ Гилевой лежитъ состоящая изъ сѣраго камня, совершенно открытая *гора Коморская* именуемая; изъ коей вытекаетъ не большой ручей *Шолчиха* въ Алей воды свои изливающїй и гора сїя соединена съ простирающеюся въ сторону высочайшею горою *Устянцовой*. У подошвы оной лежитъ надъ Алеемъ изъ тринадцати дворовъ состоящая деревня по имени ея проименованная, гдѣ опять были для насъ приготовлены лошади. Позади деревни, Устянцкая 14 верстъ.

Локтевская деревня 30 верстъ.

не въ дальномъ отъ оной разстоянiи у подошвы горы находятся два плоскiе черною краскою покрытые камня. На коихъ можетъ быть что ни есть въ память изображено или написано было. --- Въ десяти верстахъ отъ Устянцовой горы премѣняются горы въ высокую ровную иловатую и довольно сухую степь. На оной высокiя мѣста занимаетъ опять гороховое дерево, а низкiя поросли великимъ множествомъ солодковаго корню; здѣсь цвѣла также синяя осенняя вѣтреница имѣющая сходство съ Сибирскою. Во многихъ мѣстахъ сей степи вдоль Алея видны Чудскiе могильные курганы, изъ складенныхъ кучами каменьевъ состоящiе и почти всѣ уже разрытые. Но холмы начинаютъ опять возвышаться и составляютъ малой прiятной хребетъ къ деревнѣ Локтевкѣ простирающiйся, въ которую я еще до захожденiя солнца прибылъ.

Слѣдующимъ утромъ прежде всего посѣтилъ я цѣлою почти верстою выше деревни находящiйся Ивановской шурфъ, гдѣ была добываема мѣдная зеленая руда съ желѣзистымъ карандашемъ въ известковомъ гладкомъ сланцѣ. Въ ономъ мѣстѣ водится ужасное множество змѣй, и мнѣ показывали нѣкоторые выдавшiеся углы камней, на коихъ находились гладкiе и какъ бы шлифованные желобки, и какъ бы пальцами начерненные, кои по общимъ всѣхъ рудокопателей словамъ произходятъ отъ змѣй, привыкшихъ на иныхъ мѣстахъ тереться или въ задъ и въ передъ ползать. --- По томъ поѣхалъ я

на

на Алейской мѣдной рудникъ лежащей отъ деревни въ трехъ верстахъ нѣсколько оной ниже и въ сторону отъ Алея. Перьвое тутъ глазамъ представляется на 153 сажени въ длину, широты не ровной, и не глубже полуторыхъ саженъ проведенной по жилѣ Чудской разносъ, изъ коего негодный камень выбросанъ на обѣ стороны. Изъ онаго видно, что старобытные рудокопатели сея страны тутъ и долговременные и превеликiе употребили труды, и работа сiя была отправляема великимъ числомъ народа. -- Сiи древнiе слѣды подали поводъ къ опущенiю во времена Демидовскiя въ самой срединѣ всей работы на жилу шахта. На сѣверномъ концѣ начатъ другой шахтъ. Тамже нынѣ находится новой шахтъ, которой разработали въ глубину съ прокопами почти на 19 саженъ и подходятъ ортами къ жилѣ. Оная показывается толщиною въ полсажени и склоняется во внутрь почти на 66 градусовъ, простираясь къ западу. Судя по древней работѣ должна она простираться весьма далеко, такъ что въ изобильномъ полученiи руды сомнѣваться не должно. Руда находится въ разсѣдшемся известковомъ, мергеловомъ сланцѣ и состоитъ по большой части въ прекрасной богатой мѣдной лазури и нѣкоторомъ количествѣ зелени, втекшей въ камень такого же рода, и приономъ содержится такъ же во множествѣ красной вапъ а въ глубинѣ изрядной сѣрой мѣдной колчеданъ. Новая работа начата была ради Сузунскаго мѣдиплавленiя,

Алейской Локтевской рудникъ.

Алейской Локтевской рудникъ.

нія; а какъ руда богата и приноситъ отъ 8 до 25 процентовъ мѣди сверьхъ издержекъ, того ради въ разсужденіи сего не можно найти выгоднѣйшаго рудника. Но руды при выплавкѣ не можно растопить безъ калчадану, къ чему мышьяковой колчеданъ Колыванскаго Хребта и Пихтовскаго мѣдный весьма годенъ. -- Нынѣ въ самой глубокой ямѣ ради недостатка движенія воздуха и воды, которой насосами болѣе удержать не можно, не работаютъ, такъ что я не могъ далѣе спуститься какъ на одиннатцать саженъ. Однако же поелику добываніе руды продолжать стараются, того ради и хотятъ пробить новой шахтъ и на оной поставить лошадями дѣйствуемую машину.

Удивительно, что древніе рудокопатели, изъ какого бы они народа ни были, могли съ здѣшними столь трудно плавящимися рудами управляться. Однакожъ они по истиннѣ не стали бы не имѣя изряднаго выигрыша столь продолжительныя отправлять работы. Находятся слѣды, что они руду выплавлять не въ дальномъ отсюда разстояніи начали. Ибо при находящемся почти въ двенатцати верстахъ по ту сторону Алея Золотушкинскомъ шурфѣ лежащемъ между рѣчкою Золотухою и скрывшеюся въ землю не подалеку отъ Алея и почти въ трехъ верстахъ отъ первой степною рѣчкою, находятъ не токмо старые шурфы, но и множество черепьевъ изъ крѣпкой въ огнѣ глины, оставшихся отъ плавильныхъ горшковъ древнихъ плавильщиковъ. Они добывали такъ же тамъ

на

на плоской и разсѣдшейся горѣ мѣдную руду, находящуюся тамъ съ желѣзистою охрою и шпатомъ содержащую въ себѣ нѣсколько свинцу и серебра. --- Безъ сомнѣнія находящіеся здѣсь по всей степи каменные могильные курганы принадлежатъ къ симъ же жителямъ. Локтевская деревня.

Я долженъ еще упомянуть, что также и на оной степи около Алея водятся большаго рода земляные зайцы, коихъ я около Иртыша совсемъ не видалъ, гдѣ напротивъ того оные малаго рода съ трехпалыми задними ногами по пещанымъ мѣстамъ столь обыкновенны. --- По ту сторону Алея начинается здѣсь не подалеку отъ деревни Локтевки Алейской сосновой лѣсъ; которой есть отрывокъ Шулбинскаго лѣсу и простирается отъ Иртыша сюда къ сѣверовосточной сторонѣ; въ ономъ должно находиться весьма соленое озеро и отъ онаго простирающаяся къ Алею соленая ровнина, коей многія мѣста покрыты горькою солью.

Осмотрѣвъ такимъ образомъ лежащій къ полудню рудникъ поѣхалъ я по старой дорогѣ назадъ къ Змѣевымъ горамъ, куда я прибылъ во время. --- Теперь все мое упражненіе было изслѣдовать состояніе здѣшняго столь важнаго и превосходнаго рудника, описаніе коего какъ важнѣйшее намѣренъ я включить здѣсь при концѣ. Змѣиногорская крѣпость 72 вер.

Змѣевская гора по справедливости заслуживаетъ быть названною главою всѣхъ доселѣ извѣстныхъ Сибирскихъ рудниковъ, коея и для хорошаго ея изслѣдованія и описанія съ большею точностію требуется гораздо болѣе свободна- Описанія Змѣевой горы.

Описанiе Змѣевой горы.

го времени, нежели сколько путешествующiй на сiе употребить можетъ. Однако опишу я здѣсь обстоятельно то, что я частiю самъ видѣлъ, отчасти по собраннымъ извѣстiямъ увѣдомился, и за что я особливо тамъ главное надзиранiе имѣющаго г. Обербергмейстера Лейбе благодарить долженъ.

Содержанiе рудъ горы сея купно съ находящимися на оной Чудскими шурфами уже съ 1732 года извѣстно; однакожъ въ первый разъ въ 1745 году была на оной предпринята учрежденiемъ брегадира Бейера порядочная рудокопная работа. Сiя гора получила названiе свое отъ невѣроятнаго множества змiевъ, которые здѣсь находилися какъ прежде, такъ и въ первые годы построенiя заводовъ, но однако теперь по многолюдномъ населенiи онаго мѣста весьма уменьшились. --- Отъ Иртыша къ сѣверу отстоитъ она по малой мѣрѣ на 95, а отъ рѣки Оби текущей отселѣ на сѣверовостокъ на 150 верстъ. Въ разсужденiи теченiя и сильной быстроты всѣхъ вблизи находящихся ручьевъ и рѣкъ лежитъ Змѣевая гора довольно высоко на Алтайскихъ горахъ, а отъ ровнины, въ которой хребетъ горъ къ сѣверовостоку пропадаетъ, имѣетъ она разстоянiя около ста верстъ, въ срединѣ между высокими крутыми и разсѣвшимися горами течетъ ручей Корболиха вблизи мимо Алея, у коего одна часть изъ извести и шиферу состоитъ. Сiи послѣднiя горы сколь ни дики и суровы быть кажутся, однако какъ явствуетъ изъ выше уже описанныхъ

ныхъ рудниковъ на Корболихѣ лежащихъ, что имѣютъ такъ же и сіи хорошія и сходствующія съ тѣми, кои найдены въ самой Змѣевой горѣ хотя собою не столь крѣпкія и не столь богатыя руды.

Описаніе Змѣевой горы.

Змѣевая лежитъ особо отъ всѣхъ около лежащихъ горъ, въ концѣ одной долины, которая до Корболихи простирается. Она имѣетъ за собою на сѣверовосточной сторонѣ высокой бугоръ Караульной называемой, которой состоитъ изъ глухихъ горъ при подошвѣ, коихъ вытекаетъ изъ болота за три версты отсюда маленькой ручеекъ по выше показаннымъ причинамъ Змѣевка называющійся и окружаетъ Змѣевую гору съ восточной и Югозападной сторонъ, а по томъ на западъ къ Корболихѣ свое теченіе имѣетъ. На западной сторонѣ лежитъ разсѣвшаяся сланцовая гора, которая отъ Змѣевой горы отдѣляется на востокъ простирающеюся долиною и тщетно разработана. -- Самая Змѣевая гора отъ подошвы главной штольны, видимую оной линію основанія составляющей и не много выше поверхности воды смежнаго ей ручья Корболихи возвысившейся, считая и вершину горы имѣетъ она болѣе тритцати саженъ перпендикулярной высоты, и довольно отлога, выключая южной и западной сторонъ, гдѣ скатъ круче и высокая часть горы окружена скалами, такъ какъ и на югозападъ отъ онаго вышедшій хребетъ, около котораго Змѣевка обтекаетъ, гористъ и каменистъ.

Описаніе Змѣевой горы.

Почти вся Змѣевская гора подобна великому горами покрытому сланцовому ярусу, которой состоитъ изъ множества богатыхъ рудъ содержащихъ въ себѣ золото, серебро, мѣдь, свинецъ также олово, арсеникъ и сѣру. Хотя сія стоящая жила имѣетъ два отдѣленія, которыя на наружности плоскою отъ сѣвера къ югу простирающеюся низменностію или долиною, а въ самой горѣ сланцовымъ хребтомъ совершенно раздѣлены, однако оба сіи яруса имѣютъ въ своемъ общемъ состояніи и во всемъ существѣ столь совершенное сходство, что по справедливости можно заключить, что они сперьва одну гору составляли, но можетъ быть насильными дѣяніями природы разорваны и другъ отъ друга отдѣлены. Лежащая часть сего яруса состоитъ изъ великія горы роговаго камня, которая съ неправильными бухтами, порогами и уступами равномѣрно падаетъ. Висящая же сторона имѣетъ тяжелой и твердой шпатъ, которой сланцовая гора заключаетъ. На роговомъ камнѣ лежатся руды стоячими жилами, гнѣздами горизонтальными жилами и въ россыпяхъ такъ, что обыкновенно хвостъ или конецъ рудной жилы имѣющей богатѣйшее и лучшее свойство нежели самыя руды и почитающійся между рудами болѣе способнымъ къ содержанію, лежитъ около онаго. Но однако роговой камень, на коемъ руды лежатъ, заслуживаетъ сіе имя въ прямомъ минералогическомъ смыслѣ, и подобенъ по большой части свойствомъ своимъ крѣпкому кремню; хотя въ немъ случается боль-

большой булыжникъ, которой гораздо крѣпче и подобенъ чистѣйшему песочному камню. Цвѣтомъ онъ съ верьху изъ желта, а съ низу бываетъ свѣтлосѣрой или темный и синеватый. Въ близи рудъ находятъ также особливо оной въ большихъ кругляках и гнѣздахъ орудѣвшаго усыпаннаго и усаженнаго многою серебреною прочернью даже въ самомалѣйшихъ скважинахъ также и чистымъ золотомъ и серебряными листочками перемѣшена и обогащена. Равной оному роговой камень, которой какъ кажется содержитъ въ себѣ арсеникъ, составляетъ одну часть добываемыхъ рудъ.

Описанїе Змѣевой горы.

Шпатъ, изъ коего состоитъ висящая часть, весьма жестокъ и крѣпокъ, сѣраго и бѣлаго цвѣту и необыкновенной тяжести. Большая часть онаго орудѣла и его находятъ смѣшеннаго съ богатѣйшими рудами. Напослѣдокъ сланцовая гора покрывающая шпатъ, обыкновенно сверьху разноцвѣтна и мягка, во глубинѣ же тверда и сѣра или черновата. Она содержитъ часто свинцовый просѣдающїй колчеданъ и весьма водянаго свойства, такъ что великую предосторожность употреблять должно, чтобъ не очень далеко въ нее копаться, и должно благодарить единому только попеченїю, съ которымъ сланецъ при работѣ просверливанїемъ извѣдываютъ, прежде нежели въ оную войти отваживаются, и что горная работа даже въ самой глубинѣ ведется столь сухо, что потребно малое число ручныхъ насосовъ, для содержанїя оныхъ въ сухости.

Чрезъ

Описаніе Змѣевой горы.

Черезъ шпатъ отъ висящей до лежащей стороны садятся различныя гнѣзда и мѣста всякихъ рудъ; находятся также такія прожили сланцовыя, кои цѣлой ярусъ до самаго роговаго камня вкось прорѣзываютъ. Столь великая въ двѣ сажени шириною изъ свинцоваго сланца состоящая жила найдена въ глубинѣ на двенатцать саженъ, которая въ 24 саженяхъ съ роговымъ камнемъ, гдѣ онъ въ великомъ изобиліи, соединилась. Въ верьхнемъ отдѣленіи яруса, на которомъ внизу упомянутыя комисіонныя работы положены, идетъ роговой камень почти въ глубину, а шпатъ также и руда находятся здѣсь не очень изобильно. Между роговымъ камнемъ и шпатомъ лежали на восемь и глубже даже до десяти саженъ богатая охра и желтая руда. Такимъ же образомъ при нижнемъ отдѣленіи между роговымъ камнемъ и бѣлымъ шпатомъ найдена была одна жила охряной руды на 38 саженъ длины и на 10 саженъ ширины, въ глубину же до 11, между коимъ и роговымъ камнемъ лежитъ на одинъ аршинъ бѣлая глина, а глубже подъ нею видно было великое число шпату и колчедановой руды. И вообще руды съ наружи въ глубину отъ 20 до 30 саженъ находятся въ самомъ большемъ количествѣ и самородными металлами по большой части были обогащены; напротивъ того въ большей глубинѣ попадаются не столь богатыя и не столь совершенныя руды и весьма мало слѣдовъ чистаго золота: стоячія жилы въ сей глубинѣ кажется состоятъ всѣ изъ черносѣрой

носѣрой шпатовой руды, небогатой колчедановой руды съ сильнымъ блескомъ и орудѣлой роговой руды, гдѣ только разсѣлины и ямины наполнены богатою рудою.

Описанїе Змѣевой горы.

Прежде нежели я стану описывать различные прекрасные роды рудъ, въ изобильной Змѣевской горѣ отчасти прежде найденныхъ, а отчасти нынѣ находимыхъ и въ ломкѣ состоящихъ, опишу я знатнѣйшїя части съ 1745 года заведенныхъ рудокопныхъ работъ; изъ чего частїю явствуетъ важность работы, частїю и положенїе различныхъ рудъ опредѣлится. ---- Здѣшнїе рудники такъ какъ и самыя руды по свойству своему раздѣляются на верьхнїе и нижнїе.

Между верьхними щитаются такъ называемые Коммисскїе рудники старѣйшими, и имѣютъ названїе свое по тому, что они начались во время учиненной 1745 года при бригадирѣ Бейерѣ надъ Демидовскими рудниками коммисїи. Старой такъ названной Чудской ширфъ, которой произошелъ отъ лежащей на наружѣ богатой охры и опустившейся въ оный около 10 саженъ, подалъ къ оному случай, какъ я прежде объявилъ; и я буду говорить обстоятельно о здѣсь найденныхъ слѣдахъ оныхъ работъ. --- Первая шахта называемая Коммиская лежитъ чрезъ роговой камень въ глубину и далѣе прошла чрезъ шпатныя руды; а понеже тогда еще не думали, чтобъ руда глубже могла проспираться, то не щадя находящагося тутъ лѣса шахту сїю начали обработывать на подобїе колодезей въ низъ

низъ перпендикулярно и руды доставать, причемъ учинены нынѣ подъ именемъ Коммискаго разноса отправляемыя большїя дневныя работы. Изъ шахты прорыты разныя мѣста и два по углубленнымъ слоямъ болѣе углублены были, отъ коихъ равнымъ образомъ по нѣкоторымъ мѣстамъ работано было и изъ одной въ другую слѣдующую шахту Надеждою наименованную прокопались, въ другой же имѣющей глубины около осьми саженъ найдено много серебра и мѣди.

Шахта Надежда начата въ 1759 году и прорыта была напередъ чрезъ каменистую бѣлую землю, по томъ чрезъ шпатъ, на 13 саженъ до штольны того же имени, которую въ тоже время отъ Змѣевки въ девятомъ часу въ верьхъ прорыли чрезъ иловатую и рыхлую землю, чрезъ сѣрой и черноватой сланецъ, напослѣдокъ чрезъ роговой камень на 75 саженъ для избѣжанїя воды и для полученїя въ рудникѣ свѣжаго воздуха. - - Еще до сего были двѣ шахты одна на югъ отъ сего около семи саженъ, а другая на востокъ около девяти саженъ глубиною, въ коихъ ничего кромѣ красноватой каменной земли не нашли, изъ нихъ одна въ 1759 году зарыта и на оной построенъ бастїонъ.

Сїи вышшїя работы простираются во глубину около тритцати саженъ, гдѣ руды порядочно вышли. Также во время различныхъ какъ здѣсь, такъ и въ нижней части горы производимыхъ работъ, не могли найти никакого между оными и нижними богатыми рудами

сход-

сходства теперь обработывают только оставшейся между старыми безъ работы рудникъ съ верьху прямо во глубину, изъ коего достают всегда много руды и находят гораздо богатѣйшій роговой камень, коего употребленіе нынѣ извѣстно, нежели въ прочихъ. Здѣлали также прокопъ въ лежащую сторону и нашли въ роговомъ камнѣ хорошія руды гнѣздами и мѣстами. Описаніе Змѣевой горы.

Нижнія работы приняли свое начало въ 1748 году, когда двумя шахтами 1 и 2 Номеръ называемыми пробились на старыя Чудскія работы, въ шпатѣ и охряной рудѣ состоявшія, которыя онымъ открылись подъ отдѣленіемъ яруса, и въ тоже время отъ Змѣевки, дабы избавиться вседневной воды, получить свѣжій воздухъ и тѣмъ прорѣзать гору, такъ называемою подряднюю штольною, которая отъ 12 до 14 саженъ въ глубину простирается, проведена подъ горою, чрезъ лежащую сторону то есть чрезъ крѣпкой роговой камень на 59, а по томъ чрезъ шпатъ и колчедановую руду на 14 саженъ штольна. --- Дабы для вышеупомянутыхъ обѣихъ шахтъ, изъ коихъ достают почти безпрестанно руды, не изходило на строеніе много лѣсу, то начали копать съ наружи прямо въ нутрь, которая работа еще и по нынѣ во всѣ стороны и въ глубину при весьма богатомъ доставаніи руды продолжается, не взирая на то, что ходъ уже на восемдесятъ саженъ въ длину, отъ 20 до 30 въ ширину, отъ 14 до 15 въ глубину просѣченъ.

Описанїе Змѣевой горы.

Вѣ 1749 году была проведена кѣ Змѣевкѣ такѣ называемая Луговая штольна, которая на малинькомѣ лужку начинается, отѣ коего и имя она получила, и которая нѣсколько глубже нежели подрядная штольна, между югомѣ и востокомѣ простирается насупротивѣ шахтѣ подѣ 2 номеромѣ на 140 саженѣ длиною. Она проведена на 90 саженѣ сквозь сланецѣ, на 24 сажени сквозь шпатѣ, на 10 сквозь охру и зеленыя шпатовыя руды, на 11 саженѣ сквозь пустой шпатѣ и на конецѣ доходитѣ до бѣлой каменной земли. Изѣ сея штольны и отѣ нея зависящихѣ рудокопныхѣ отнорковѣ добывалась прежде сего весьма богатая и славная руда.

По томѣ вѣ 1753 году далѣе кѣ востоку нежели другїя шахты здѣлана одна проходная шахта сѣ дѣйствуемою одною лошадью, подѣемною машиною, для доставленїя свѣжаго воздуха: ибо тогда работа уже далеко простиралась, и для удобнѣйшаго доставанїя руды между сею шахтою, также подрядною и глубокою штольнею, о коей я скоро упомяну, производятся величайшїя и важнѣйшїя работы вѣ глубину отѣ 28 до 30 саженѣ простирающїяся, изѣ коихѣ тѣ, кои называются Шировскими и стрѣшними, особливо славны по причинѣ многой и богатой руды, но еще и неисчерпаемы.

Сїя проходная сѣ машиною шахта послѣ того оставлена, и чтобѣ приближиться кѣ глубокимѣ работамѣ, начата *Преображенская проходная шахта*, которая сѣ находящеюся тутѣ перпендикулярною шахтою вѣ глубину на 30 саженѣ

Описанїе Змѣевой горы.

женъ простирается и нынѣ особливо служитъ къ добыванїю руды.

Напослѣдокъ въ 1754 году начали рыть глубокую главную штольну названную *Штольна Іоанна Крестителя* отъ югозапада подъ горою, которая въ 1758 году кончена. Она глубиною 32 сажени, въ длину имѣетъ до 585 саженей, снабдѣна пятью продушинами въ надлежащемъ другъ отъ друга разстоянїи и открывается своимъ главнымъ отверстїемъ на Корболихѣ въ близи истока маленькаго ручья Змѣевки. Посредствомъ сея штольны прорѣзывающей все подземное строенїе не только всѣ подъ оною находящїяся многочисленныя работы (изъ коей прежде вода дорогимъ способомъ ручными насосами въ выше лежащую штольну поднимаема была) совершенно отъ оной освобождены и всему руднику доставленъ свѣжїй воздухъ, но также и внутреннее сложенїе Змѣевой горы сдѣлалось болѣе извѣстнымъ и путь къ глубочайшимъ работамъ открытъ. Ивановская штольна прорыта сквозь черноземъ, красноватую глину и иловатую землю на 315 саженъ, далѣе на 100 саженъ сквозь красноватой сланецъ, по томъ 83 сажени сквозь роговой камень, на 70 саженъ сквозь шпатъ и колчедановую руду на 5 саженъ сквозь пустой шпатъ и напослѣдокъ 22 сажени сквозь сѣрой и черной сланецъ.

Всѣ, выше штольны Іоанна Крестителя и на ей горизонтально лежащїя безчисленныя и различныя работы вмѣстѣ соединяющїяся и во

 всѣ

Описаніе Змѣевой горы.

всѣ стороны сквозь и къ рудамъ проведенныя обстоятельно описывать до моего намѣренія не касается, по елику они требуютъ пространнаго изъясненія: но я предпріялъ только описать главнѣйшіе. --- Сюда принадлежитъ теперь еще въ 1759 году вырытая *Шахта Святаго Николая Чудотворца*, болѣе къ югу нежели старая проходная шахта, а отъ подрядной штольны къ востоку склонившаяся, въ коей обработываютъ мѣдную шпатовую и колчедановую руды, кои лежали какъ слои, но когда оныя изъ глубины около 20 саженъ вынуты, то большая часть работъ обваливается. - Есть также между двумя штольнами луговою и подрядною отъ Змѣевки одна разработка далеко въ гору проведенная, чтобы оныя совершенно заключить. Но понеже въ немъ ничего кромѣ марказитнаго сланца и каволока, въ вапѣ лежащей друзы и свинцоваго лоска не нашли, то за тѣмъ оное оставлено и служило съ того времени вмѣсто пороховаго анбара.

Теперь приступлю я къ глубочайшимъ рудникамъ. Въ 1764 году довели съ продолженіемъ оныхъ подъ главною штольнею не далѣе какъ до такъ называемой Благовѣщенской шахты, слѣдовательно съ поверхности въ низъ до сорока саженъ. Но по разумному установленію съ 1759 года надъ здѣшными работами опредѣленнаго господина оберъ Бергмейстера Лейба при продолженіи выгодныхъ верьхнихъ работъ руды по ихъ положенію постепенно съ удвоенными шахтами доставляющими изрядное круговое

движенïе воздуху вЪ самыхЪ глубочайшихЪ рудникахЪ начали прокапывать и уже достигли до 80 саженЪ Перпендикулярной глубины. Еще находятЪ руду, ежели когда прокопаютЪ по положенïю слоевЪ болѣе ста саженЪ вЪ глубину, хотя не такЪ богатую и не столь совершенную, но однако всегда одинако изобильную; при томЪ намѣреваются сЪ новою надеждою работу вЪ глубину продолжать. Но поелику великое разстоянïе проходной шахты какЪ и добыванïе рудЪ, такЪ и привозЪ для строенïя лѣсу дѣлаетЪ столь медлительнымЪ, что одно бревно требуетЪ времени, чтобЪ только опустить сЪ верьху вЪ глубокïй рудникЪ 24 часа, то построена нынѣ на самыхЪ глубокихЪ рудникахЪ новая проходная шахта сЪ машиною, которою дѣйствуютЪ лошади и которая во время моего тамЪ пребыванïя уже была проработана болѣе нежели на 30 саженЪ вЪ глубину, и простиралась сквозь водяныя сланцовыя горы, и только старались изЪ главной штольны вЪ нее прорыться для дальнѣйшаго продолженïя работы.

Описанïе Змѣевой горы.

Лежащïя подЪ Ивановскою штольною одна за другою ямы называются, какЪ они по порядку по двѣ слѣдуютЪ, такЪ: Благовѣщенская и Семеновская; Архангельская и Рожественская; продолженïе Архангельской и Крещенская; Ивановская и Никитинская; Порошинская и Ирманская; Адамовская и Павловская. Ямы сïи между собою прокопами и ортами соединены, и выходятЪ вЪ стороны, ради исканïя руды,

 про-

Описаніе Змѣевой горы.

пробитыми въ штольны ортами. Все онаго рудника глубокое строеніе ведено съ толикимъ порядкомъ и искуствомъ, что можетъ служить примѣромъ удоборасположеннаго рудника. При немъ та удобность, что ямы по причинѣ крѣпости руды и твердости камня гору составляющаго не нужно укрѣплять подставками. Оныя разработываютъ круглыми и гораздо пространными, такъ какъ и всѣ изъ оныхъ проводимые прокопы и орты, дабы тѣмъ удобнѣйшее воздуху доставить прохожденіе; чрезъ что также, въ самыхъ глубокихъ отнорках столь же можно удобно дыхать, какъ и на поверьхности земли, и пороховой по выстрѣлѣ дымъ не причиняетъ ни какого неудобствія. Машинныя мѣста также пространны и оное надъ самою глубокою Адамовскою ямою подобно изрядно здѣланной подземной залѣ, которой въ столь глубокомъ положеніи не малое доставляетъ удовольствіе. --- Въ сей глубинѣ не можно иначе продолжать работу, какъ порохомъ; поелику уже и въ вышшихъ мѣстахъ весьма мало работаютъ орудіями, но по большей части принуждены вырывать порохомъ, то его въ здѣшнемъ рудникѣ ежегодно исходитъ отъ пяти до шести сотъ пудъ.

Описаніе рудъ Змѣевской горы.

Руды добываемыя до нынѣ въ ономъ рудникѣ, были не вѣроятнаго почти разнообразія родовъ. Примѣченные до нынѣ въ превеликомъ пространствѣ сего рудника самородные металлы суть, сколько могъ я извѣдать и усмотрѣть изъ хранящагося въ Змѣиногорскомъ про-

пробирномъ домѣ, собранномъ раченїемъ часто упоминаемымъ начальникомъ онаго рудника, прекраснаго собранїя штуфовъ, слѣдующїе. Описанїе рудъ Змѣевской горы.

Самородное золото, было находимо наиболѣе въ верьхней части Змѣевской горы, въ пространствѣ отъ поверьхности горы до десяти саженъ, гдѣ руда была богатѣйшая, содержащая чистое высокаго цвѣту, въ роговомъ камнѣ, сѣрой охрѣ, и горной *Синевѣ*. Находимое же глубже десяти саженъ, оно было весьма блѣдно и смѣшено съ различнымъ количествомъ серебра, такъ что часто на одномъ штуфѣ было трехъ и болѣе цвѣтовъ. Оно попадалось въ разнообразныхъ кусочкахъ различной, но никогда довольно большой величины, налетѣлое толстыми или тоненкими листками, и на конецъ подобное серебренымъ волосамъ, которое обыкновенно очень блѣдно и съ серебромъ смѣшено было. Иногда бывало оно смѣшено съ сѣрыми и мышьяковыми частицами. Во многихъ серебреныхъ рудахъ столь нѣжными содержалось оно крупинками, что едва можно было помощїю увеличительнаго стекла его примѣтить; и естьли то правда, что обруденѣлаго золота не бываетъ, то должно оно во всѣхъ здѣшнихъ рудахъ находиться самородно въ видѣ мѣлкаго порошка въ нихъ разсѣянное, ибо все серебро сего рудника кажетъ золотоватымъ. Чистое золото явнымъ находятъ по большей части въ здѣшнемъ роговомъ камнѣ и въ бывающемъ въ ономъ мѣлкомъ пещаномъ камнѣ; также и на шпатѣ, въ *Залбандѣ* или вапѣ; въ сѣрой охрѣ и богатой горной

Описаніе рудъ Змѣевской горы.

ной синевѣ, изъ коихъ послѣднихъ двухъ родовъ между лежащими на поверхности горы рудами находили, какъ сказываютъ, почасту штуфы, покрытыя почти совершенно золотымъ блескомъ. Находятъ еще самородное золото въ вапѣ, при гласерцѣ и Вейсгилденѣ въ разсѣлинахъ, такъ же въ черномъ желтякѣ и въ обыкновенной шпатовой и Колчеданной рудѣ. Чернозёмъ Змѣевой горы на низу, а особливо на той сторонѣ лежащій, надъ которою руды выходили наружу, будучи вымытъ, оставлялъ золотой порошекъ, чему дивиться не должно, ибо золотыя частицы неотмѣнно должны быть водою сносимы съ верьхней части горы на чернозёмъ.

Самородное серебро содержитъ въ себѣ обыкновенно нѣсколько золота и бываетъ находимо большими и малыми кусками, сростшимися рожками и дощечками, толстыми и тонкими (иногда на разбивное книжное серебро похожими) листками и *налетѣлостію* и наконецъ на подобіе серебреныхъ волосовъ въ друзахъ и разсѣлинахъ. Оно обыкновенно находится въ роговомъ камнѣ, шпатѣ, разныхъ рудахъ шпатовыхъ, Колчеданныхъ и мѣдныхъ богатаго серебра содержанія, такъ же Зальбандѣ и вапѣ. Богатѣйшіе роговаго камня кругляки всегда большую часть содержащагося въ нихъ металла имѣютъ самороднаго серебра въ налетѣлыхъ почасту чрезмѣрно тонкихъ листахъ. Въ верьхней части рудника нашли также на вапѣ налетѣлыя сверьхъ мѣдной зелени самород-

нaго

наго серебра листья --- Волосовое серебро никогда не бываетъ толсто, и попадалось по большой части въ серебренской ортѣ, находящейся на западной части рудника при главной штольнѣ, такъ же и въ восточной Широковской и Андреевской работѣ, кои не глубже тритцати саженъ. Оно обыкновенно смѣшено съ черныю или бѣлою --- Находятся также черныя рогосланцовыя руды съ самороднымъ листовымъ серебромъ, найденныя въ Вознесенской ямѣ, гдѣ они выламывались изъ чернаго шифера. Въ самыхъ глубокихъ работахъ попадается еще и нынѣ, хотя и рѣдко, налетѣлое серебро въ Калчеданныхъ рудахъ и роговомъ камнѣ.

Описанїе рудъ Змѣевской горы.

Самородная мѣдь попадалась, въ метальномъ видѣ и малыми кусочками разной фигуры, только въ верьхней части Змѣевскихъ горъ, въ Коммиссїонской шахтѣ, и въ шахтѣ Надежда называемомъ, въ бѣломъ и зеленомъ вапѣ и въ отдѣляющей жилы отъ горнаго камня веществѣ, также и въ зеленыхъ серебреныхъ и мѣдныхъ шпатовыхъ рудахъ, и она всегда въ себѣ содержитъ нѣсколько серебра. Попадалась также весьма тонкими листками налетѣлыми на шпату, гнѣздами между прочими шпатовыми рудами въ жилахъ во внутрь склоняющихся.

Обыкновенныя и рѣдкїя руды серебра, находящїяся въ Змѣевскихъ горахъ, суть слѣдующїя.

Шпатовыя руды, въ коихъ все множество шпата, покрывающаго всю жилу, различнымъ образомъ превратилось, находятся весьма раз-

Описанїе рудъ Змѣевской горы.

личнаго цвѣту и содержанїя, и составляютъ почти самую большую часть добытой руды. Они бываютъ сѣры, черноваты, зеленоваты, красны или также изпещрены желтыми и красными разщелинами, кои послѣднїя и черныя принадлежатъ къ богатѣйшимъ. Руды сїи въ сплавкѣ крѣпки, и перемѣняются въ разсужденїи содержанїя отъ трехъ до тридцати золотниковъ серебра въ пудѣ. Между наружными рудами попадались также шпатовыя руды съ лазурью, зеленью и самородною налетѣлостїю, содержащїя отъ семидесяти до осмидесяти золотниковъ. Но глубже шести саженъ были они уже убожѣе. -- Въ верхнихъ работахъ находился также зеркальный шпатъ съ мѣднымъ колчеданомъ, зеленью и лазурью.

Колчеданныя руды находятся частїю особо, частїю въ шпатѣ просядающїя и составляютъ со шпатовыми большую часть добываемой руды. Они по большой части въ выплавкѣ весьма крѣпки, и тѣмъ крѣпче, чѣмъ болѣе въ себѣ содержатъ шпату и бленды, и оставляютъ много выгорокъ. Обыкновенное ихъ нынѣ содержанїе бываетъ отъ четырехъ до осми фунтовъ свинца и отъ трехъ до четырехъ золотниковъ серебра въ пудѣ. Но чѣмъ глубже, тѣмъ становятся болѣе они смѣшены съ блендою и бѣднѣе, такъ что въ глубоколежащихъ ямахъ содержатъ серебра не много болѣе золотника. Напротивъ того въ глубинѣ на тритцать саженъ попадалися колчеданы, которые содержатъ до тритцати золотниковъ

ковъ. Въ сѣверной ортѣ и въ проведенныхъ отъ его побочныхъ прокопахъ находился въ малой глубинѣ прекрасной, фіолетовой блестящій легкоплавящійся и отъ 12 до 15 золотниковъ серебра содержащій серебреной Колчеданъ.

Описаніе рудъ Змѣевской горы.

Серебристый мышьяковый Колчеданъ, попадался самородный и въ шпатѣ просѣвшій въ глубочайшихъ прокопахъ верьхней работы между роговымъ камнемъ и сѣрою шпатовою рудою, и содержалъ отъ 10 до 12, а иногда и до дватцати золотниковъ серебра. --- Въ нижнихъ глубочайшихъ работахъ попадается въ пустыхъ череповатыхъ, почасту весьма великихъ друзахъ сѣрной Колчеданъ, которой до 14 фунтовъ сѣры и трехъ золотниковъ серебра въ пудѣ содержитъ.

Богатой роговой камень можетъ также быть къ главнымъ рудамъ причисленъ, въ разщелинахъ онаго глазами можно видѣть серебреную налетѣлую чернь, или мѣлкой бѣлой желтякъ, или листовое самородное серебро. Въ семъ камнѣ содержится отъ трехъ до 25 золотниковъ серебра въ пудѣ. Иногда оной находится друзоватой, съ маленькими кварцовыми хрусталями, при коихъ обыкновенно бываетъ самородное серебро или золото. Съ помощію обыкновеннаго флюса при пробированіи растопляется оно весьма легко и хорошо; но въ большомъ количествѣ растопить его чрезмѣрно трудно: и того ради прибавляютъ его только по малой части къ плавящимся прочимъ рудамъ.

Описанїе рудъ Змѣевской горы.

Рудосодержащїй вапъ отчасти окружаетъ роговой камень и рудныя жилы и большїя гнѣзда, частїю же бываетъ жилами и въ разсѣлинахъ, а особливо въ наружныхъ работахъ. Онъ бываетъ всѣхъ тѣхъ же цвѣтовъ, какъ и шпатовыя руды, и чаятельно подобными же просядаемыми родами удобряется, и кои по большей части довольно ясно отъ вапа отличать можно. Многїя содержатъ въ себѣ довольное количество свинца и золотистаго серебра. Сѣрый вапъ съ черноватыми друзами содержитъ серебра въ пудѣ до 30 золотниковъ и до фунта свинцу; зеленый и съ синимъ смѣшенный грубой родъ, 21 золотникъ серебра и отъ трехъ до пяти фунтовъ свинцу, желтозеленоватый столькоже, желтосѣрый двадцать семь золотниковъ серебра и до полуторыхъ фунтовъ свинцу; съ желтякомъ и охрою смѣшенный два съ половиной золотника серебра и четверть фунта свинцу; темнокрасной, золотникъ серебра и полфунта свинцу; и наконецъ находятся еще бѣлой, нѣсколько съ сѣрымъ смѣшенной, содержащїй до 9 золотниковъ серебра и фунтъ свинцу, весьма годный да и употребляемой для закладыванїя желобка при разрываніи камня порохомъ. --- Сїи роды вапа съ попадающеюся еще охрою и желтякомъ вмѣстѣ выламываютъ и отвозятъ въ плавильные заводы.

Рухлыя и твердыя, желтыя и зеленоватыя охровыя руды, съ большимъ количествомъ свинцоваго шпату, находились стоячими жи-

Описанїе рудЪ Змѣевской горы.

лами и гнѣздами, между шпатомЪ и роговымЪ камнемЪ по большой части вЪ наружныхЪ работахЪ, и нынѣ вырабатывается вЪ маломЪ еще количествѣ. Они содержатЪ вЪ себѣ серебро и золото и бываютЪ различнаго содержанїя. КЪ симЪ принадлежитЪ богатая, сЪ желтымЪ, зеленымЪ и черноватымЪ цвѣтомЪ смѣшенная, друзистая охровая руда, выламываемая вЪ верхней наружной работѣ, содержащая до 25 золотниковЪ серебра, и оная можетЪ почти назваться гусинымЪ каломЪ.

Серебристая лазурь и зелень находятся по большой части вЪ роговомЪ камнѣ.

Бѣлыя золотыя руды бываютЪ вЪ расщелинахЪ и малыми гнѣздами частїю сливныя, частїю налетѣлыя, вЪ шпатовыхЪ рудахЪ, роговомЪ камнѣ и между другими твердыми рудами также и вЪ сланцѣ при рудахЪ находящемся. Блѣдныя руды, изЪ коихЪ иныя содержутЪ вЪ пудѣ серебра болѣе фунта и нѣсколько мѣди, другїя же гораздо беднѣе, находятся также между роговымЪ камнемЪ и шпатовыми рудами; оныя попадаются также вЪ глубокихЪ работахЪ гнѣздами и кустами довольно.

ГласЪ-ЕрцЪ попадается рѣдко и только вЪ узкихЪ разсѣлинахЪ подЪ богатыми цѣльными рудами бывающихЪ.

РодЪ черныя золото содержащїя руды сЪ поростимЪ золотистымЪ серебромЪ выламывается вЪ поверьхностныхЪ работахЪ между шпатомЪ, гнѣздами и при штуфовой пробѣ доставляетЪ серебра фунтЪ и болѣе.

Описанїе рудъ Змѣевской горы.

На конецъ принадлежатъ сюда серебреныя черни, находящїяся въ окоптѣлыхъ и свинцомъ богатыхъ друзахъ.

Мѣдныя руды хотя и находятся въ Змѣевыхъ горахъ и сами по себѣ не въ большихъ глыбахъ и жилахъ; но только гнѣздами и прожильями, при роговомъ камнѣ, крѣпкомъ сланцѣ и кварцѣ; но почти всѣ Змѣевскихъ горъ серебряныя руды содержутъ въ себѣ мѣди и при отдѣленїи довольное количество оставляютъ мѣднаго камня. Собственныя мѣдныя руды примѣчаются слѣдующїя: рыхлая и крѣпкая мѣдная зелень, синяя, темная и фїолетовая лазурь въ шпатѣ и роговомъ камнѣ; мѣдная синева, зеленоватыя шпатовыя руды; желтый, блѣдный и желтый мѣдный колчеданъ; всякаго роду мѣдная охра. Въ верхнихъ работахъ находятся также прекрасныя сѣрыя зеленью покрытыя мѣднаго колчадана почки вмѣстѣ съ самородною мѣдью въ бѣломъ вапѣ.

Свинцовыя руды въ Змѣевскихъ горахъ бываютъ различныхъ родовъ.

Крупно и мѣлкозернистый свинцовый лоскъ находится побочными гнѣздами въ бѣломъ вапѣ, лежащемъ обыкновенно между роговымъ камнемъ и рудами и около Ивановской ямы въ шпатѣ, которой содержитъ въ себѣ до шестнатцати фунтовъ свинцу и одинъ золотникъ серебра. Въ прочемъ свинцовой лоскъ бываетъ при кварцѣ и блендѣ и смѣшенной съ колчаданными рудами. Находили также въ вышеупомянутой

ямѣ

ямѣ въ вапѣ куски сланцоваго лоску, но весьма мало.

Описанїе рудъ Змѣевской горы.

Бѣлой свинцовой шпатъ въ Змѣевской горѣ столь же почти обыкновененъ, какъ во всѣхъ Алтайскихъ рудникахъ, и бываетъ между рыхлыми наружными рудами въ величайшемъ множествѣ. Онъ попадается въ вапѣ и охрѣ большими друзами ромбоическими и призматическими хрусталями или въ видѣ селенитовыхъ друзъ, а иногда хрустали оные отъ содержащихся въ нихъ мѣдныхъ частицъ бываютъ зеленоваты. Во многихъ рыхлыхъ шпатовыхъ рудахъ видѣнъ просѣдающей или въ разсѣлинахъ на подобїе налетѣлости свинцовый шпатъ.

Находится также между сланцомъ и шпатомъ до трехъ четвертей аршина толстая поперечная жила въ средственной глубинѣ, состоящая изъ богатой друзистой чернымъ сажѣ подобнымъ существомъ наполненной свинцовой руды, коей большую часть занимаетъ также свинцовой шпатъ. Сїя руда содержала четырнатцать фунтовъ свинцу и до девяти золотниковъ серебра.

Бурая и желтая свинцовая охра, также и бурой свинцовой камень, кои роды здѣсь находилися въ превеликихъ глыбахъ и были богаты золотомъ и серебромъ, содержанїе въ нихъ свинцу состояло также въ бѣломъ свинцовомъ шпатѣ.

Весьма достоинъ примѣчанїя свѣтлобурый, твердый и тяжелый сланцовой камень, подоб-

Описанїе рудЪ Змѣевской горы.

подобный известному камню и находился вЪ вапѣ свинецЪ содержащемЪ вЪ наружныхЪ работахЪ. При ономЪ показались удивительные свинцовые круглые куски, которые подобно цеолиту отЪ поверьхности кЪ ядру имѣютЪ лучи и весьма тяжелы. Оные безЪ сомнѣнїя обруденѣли чрезЪ составляющїя ихЪ селенитныя частицы.

Цинковое содержанїе рудЪ Змѣевой горы должно искать наипаче вЪ черной блендѣ, которая бываетЪ примѣшена кЪ твердымЪ шпатовымЪ и колчеданнымЪ рудамЪ вЪ великомЪ множествѣ и по большой части вЪ глубокихЪ работахЪ, а при послѣднихЪ довольно большими кусками. Чего ради вЪ плавильныхЪ печахЪ, вЪ коихЪ оныя руды во множествѣ выплавляются, оказывается совершенная цинковая изгарь, которая, кЪ цементованїю зеленой мѣди употребляема быть можетЪ; но должна однакожЪ содержать отЪ полуторыхЪ до двухЪ золотниковЪ серебра, которая была сЪ цинкомЪ и свинцомЪ смѣшена.

Чудскїя работы на Змѣевской горѣ.

Вмѣсто достопамятности Змѣевской горы заслуживаетЪ здѣсь быть упомянуто, что вЪ поверьхностныхЪ работахЪ между вапомЪ найденЪ кусокЪ слоновой челюсти, которая хотя измѣнилась и окаменѣла и обруденѣла, однако же легко можно узнать; также и кусокЪ фунгита, коего произхожденїе вЪ море весьма ясно видно. Обѣ сїи рѣдкости господинЪ ОбербергмейстерЪ Лейбе мнѣ показывалЪ, и нѣтЪ никакого сумнѣнїя, что таковыхЪ

остат-

остатковъ еще болѣе найти можно, естьлибъ работающіе о семъ старались. Я также самъ на южномъ углу или мысѣ Змѣевской горы, на коемъ друзистыя кварцовыя жилы разработаны, при ширфахъ, между вапомъ или мергелевымъ камнемъ, составляющимъ сію гору, нашелъ многіе куски окаменѣлыхъ миллепоръ.

Чудскія работы на Змѣевской горѣ.

Слѣды древняго рудокопства, примѣченные на Змѣевской горѣ, съ лишкомъ достопамятны, чтобъ я объ нихъ не упомянулъ. Верхнія и нижнія жилы сея горы были извѣстны древнимъ рудокопателямъ, кои столь превосходное употребили раченіе при Алтайскихъ рудосодержащихъ горахъ, и они выработывали лежащія на поверьхности богатыя и слабыя охровыя руды и вапы глубокими рвами и отъ четырехъ до пяти саженъ глубокими шахтами. Глубже онаго въ крѣпкихъ рудахъ, не имѣя орудій и не зная средствъ, пробраться они не могли. Однакоже при нынѣшнихъ наружныхъ верьхнихъ работахъ видно, что они пробовали выработывать твердыя шпатовыя руды, да и въ самомъ дѣлѣ выломали въ оной яму на подобіе воронки; поелику при новыхъ работахъ находятъ здѣсь употребляемыя ими орудія подъ рудами, того ради сіе утверждать можно безъ погрѣшенія. Кирки ихъ, изъ коихъ одна найдена еще въ прошломъ году въ глубинѣ до десяти саженъ, и другіе горные инструменты были литые изъ мѣди; такъ что желѣзо имъ совсѣмъ было неизвѣстно, что не-

Чудскія работы на Змѣевской горѣ.

неоспоримо доказываютъ найденные въ древнѣйшихъ Чудскихъ гробницахъ на хребтѣ и въ степи при Иртышѣ мѣдные ножи, кинжалы, лезвеи отъ стрѣлъ и сему подобныя вещи; вмѣсто молотовъ употребляли они продолговато круглые весьма крѣпкіе камни, около коихъ высѣченъ или вышлифованъ желобокъ, по коему можетъ быть обвязывался ремень, за которой камень держать можно бы было; такіе каменные молоты были также находимы подъ ихъ развалинами. Найденъ также за нѣсколько лѣтъ между рудами почти уже згнившій скелетъ раздавленнаго обвалившеюся шахтою рудокопателя, и при немъ кожаной мѣшокъ съ богатѣйшими охрами, поелику между отверстіемъ штольны именуемой Надежда и верьхнею нынѣ уже съ сего мѣста снятою молотильною на Змѣевкѣ, находится, болѣе нежели на сто саженъ, простирающаяся насыпь сихъ работъ: изъ чего весьма ясно видно, что древніе рудоискатели на семъ мѣстѣ вымывали, по возможности ихъ, изъ охры и толченыхъ мягкихъ рудъ, золотой шлихъ. А какъ сія насыпь нашлась нынѣ еще столько золота въ себѣ содержащею, что можно опять снова ее перешалкивать и вымывать на полкахъ заведенныхъ здѣсь саловаренъ, то большая уже оной часть перемыта, а остальная, мало по малу на сіе же употребляется.

Однако же изъ всего сего не получаемъ мы столько ясности, чтобъ могли заключить, кто собственно были сіи, такъ называемые

Чуды

Чуды или Чудаки, какъ они по всей Сибири живущими Рускими народами имянуются. Отъ Мунгальскаго или Татарскаго племяни происходить они по видимому не могутъ, ибо сіи народы съ самыхъ древнѣйшихъ времянъ знали, да и нынѣ знаютъ плавить желѣзо, но мѣдь и другіе высокіе металлы плавить и добывать изъ рудниковъ не умѣютъ. Можетъ быть народъ сей наипаче кочующими Мунгалами и Татарами изъ старинныхъ своихъ селеній простирающихся вдоль по Сибирскимъ горамъ, выгнаны или даже и совсѣмъ искоренены, и что на прекрасныхъ и пріятныхъ горахъ по Енисею главное ихъ было жилище, кажется вѣроятно по множеству находящихся тамъ великолѣпныхъ золотомъ и драгоцѣнностями наполненныхъ гробницъ. Всѣ находимыя по Енисею орудія и украшенія, показываютъ гораздо болшее искуство и великолѣпіе; но по Иртышу найденные кинжалы и орудія тяжелы и грубой работы, безъ всякаго украшенія, и гробницы ихъ рѣдко бываютъ богаты; и оныя здѣсь обыкновенно состоятъ изъ безпорядочно набросанныхъ въ кучу каменьевъ или насыпной земли, а обнесенныя рѣчнымъ камнемъ столь рѣдки, сколь оныя по Енисею обыкновенны. --- Но нигдѣ не видно слѣдовъ каменнаго строенія или другова жилья, кои бы сему народу приписать было можно; и такъ чаятельно они жизнь вели кочевную, которая имъ наилучшіе подавала случаи къ открытіямъ рудъ, изъ коихъ рѣдкія въ сей странѣ избѣжали ихъ вниманія. --- Но кто

Чудскія работы на Змѣевской горѣ.

 былъ

Чудскія работы на Змѣевской горѣ.

былъ оной рудоискательный народъ? Можетъ быть Парфяне, въ исторіяхъ зашерянные? Или искусные Нѣмцы произходящіе отъ ихъ поколѣнія, и того ради, какъ изобрѣтатели рудокопаній, славные? Сіи догадки можетъ быть стихотворческія.

Я въ заключеніе упомяну еще о лѣсѣ, находимомъ иногда въ древнихъ строеніяхъ онаго народа въ глубинѣ отъ трехъ до четырехъ саженъ; въ рудахъ оныя бываютъ весьма гнилы и совсѣмъ обруденѣлыя, такъ что содержутъ въ себѣ мѣдь и серебро. Попадались даже такіе куски, на коихъ простыми глазами усмотрѣть было можно въ мѣлкомъ порошкѣ или въ видѣ шлиха находящееся самородное золото и мѣдь, такъ же и прекрасную Колчеданную налетѣлость.

И такъ описанная мною здѣсь Змѣевская гора есть между всѣми доселѣ извѣстными рудниками Алтайскаго хребта руду содержащаго та, изъ коей за двадцать шесть лѣтъ истекали величайшія богатства, на коихъ содержаніе и нынѣшнее благосостояніе здѣшняго завода *основаны*, и находящіеся на Оби серебреные коронѣ принадлежащіе заводы металлъ свой получали изъ сей горы. Къ томужъ рудникъ сей есть первый во всей Россіи, которой весьма глубоко при непрерывномъ великаго множества рудъ содержаніи разработанъ: и такъ Гмелиново положеніе, что всѣ Сибирскія руды состоятъ только въ однихъ наружныхъ жилахъ, которое положеніе хотя и во многихъ слу-

чаяхъ

чаяхъ справедливо, однакоже отношеніе его ко всѣмъ вообще рудникъ сей совершенно опровергаетъ, и подаетъ надежду, что еще многія щастливыя выключки изъ сего естественнаго положенія, которое вышеупомянутый естества испытатель въ разсужденіи Сибири хотѣлъ принять за общее, открыться могутъ, когда въ сей еще дикой и весьма несовершенно изслѣдованной странѣ многіе рудъ признаки чрезъ прозорливыхъ и благоразсудительныхъ рудоискателей, каковы суть тѣ, коихъ мы должны благодарить за начало Змѣевскаго рудника, изрядно разработаны будутъ. Дабы читателямъ доставить ясную *прозорливость* въ разсужденіи рудъ доставаемыхъ изъ онаго рудника, намѣренъ я упомянуть въ краткцѣ, что съ 1749 года по 1762 ежегодно получаемо было отъ двухъ до четырехъ сотъ, а съ 1763 до пяти, шести, и осми сотъ пудъ золото содержащаго серебра; вообще съ самаго начала здѣшнихъ серебреныхъ заводовъ болѣе десяти тысячь пудъ выплавлено серебра, которое содержало въ себѣ болѣе 318 пудъ золота и гораздо болѣе девяти тысячь пудъ чистаго серебра, къ чему Змѣевская гора большую часть руды доставила. Нынѣ такъ же добыванія рудъ и надежда онаго рудника находятся въ такомъ состояніи, что хотя бы каждый годъ болѣе миліона пудъ руды, такъ какъ нынѣ и бываетъ, доставляемо было на плавильные заводы, однако же до нынѣ извѣстными и добываемыми рудами за-

Чудскія работы на Змѣевской горѣ.

Чудскія работы на Змѣевской горѣ.

воды сіи могутъ быть содержимы еще двадцать и болѣе лѣтъ, безъ всякаго при продолженіи работы новаго открытія, или ничего еще не получивъ отъ другихъ величайшую надежду подающихъ рудниковъ, какъ на пр: отъ Семеновскихъ, руда отвозится на заводы частію на вольныхъ *Повозкахъ*; а частію мужиками, опредѣленными къ работѣ за подушенной окладъ. За перевозку руды положено съ пуда съ Змѣевской горы до Барнаульскаго и Новопавловскаго завода по 5½ копѣекъ; съ Семеновскаго же рудника, поелику оной отстоитъ далѣе, и дорога идетъ чрезъ неудобопроѣзжаемой хребетъ, по 7 копѣекъ.

На верьху Змѣевской горы лежитъ Змѣиногорская крѣпость имѣющая видъ многоугольника продолговатаго, которой самую высокую часть горы, и верьхнія поверхностныя работы окружаетъ и на южную и восточную сторону горы наиболѣе разпространяется, такъ что большія работы слѣдовательно и строеніе надъ старинными разработками, Преображе скимъ и новѣйшимъ шахтомъ, такъ же и подъ пятою отдушиною главной штольны, съ нѣкоторыми около лежащими запасными строеніями, кузницы и протчія мастерскія лежатъ внѣ крѣпости и обнесены вмѣстѣ съ предмѣстіемъ только однимъ рядомъ рогатокъ и надолбей. Крѣпость состоитъ изъ двухъ на верьху горы находящихся каменныхъ бастіоновъ и землянаго вала, съ двумя бастіонами на сѣверномъ углу, и однимъ полубастіономъ на южномъ, имѣ-

имѣетъ трои ворота, на сѣверную, сѣверозападную и южную сторону: знатнѣйшія въ крѣпости строенія суть Генеральская и Обербергмейстерская квартиры, конторской домъ, въ коемъ многочисленная артиллерія содержится, новая пробирная Лабораторія, въ коей находится прекрасное собраніе рудъ, старая изъ ломкаго камня построенная пробирная палата, гдѣ такъ же хранятся богатыя руды, школа и госпиталь, при коей находится подлѣкарь. Сверьхъ сихъ находятся въ оной соленые и запасные амбары, офицерскія и обывательскія домы и конюшни; положено здѣсь построить каменную церьковь, коей здѣланъ прекрасной планъ. Между тѣмъ довольствуются худою часовнею. рѣка Змѣевка внутри крѣпости запружена плотиною старой, нынѣ уже снятой молотильны, но на употребленіе вырыты въ крѣпости и въ предмѣстіи колодцы, кои содержатъ здоровую воду. Предмѣстіе по сѣверную и южную сторону крѣпости выстроено до самой долины и въ верьхъ къ близъ лежащему возвышенію улицами, изъ коихъ одна по Колыванской дорогѣ простирается на версту, дворовъ числомъ болѣе четырехъ сотъ, и мѣсто сіе ежедневно разпространяется.

Чудскія работы на Змѣевской горѣ.

Команду надъ всѣмъ онымъ рудникомъ имѣетъ Обербергмейстеръ въ чинѣ подполковника, и сіе мѣсто занимаетъ нынѣ часто упоминаемый мною г: Иванъ Лейбъ, которой съ 1759 года находился на здѣшнемъ рудникѣ Нѣмецкимъ проповѣдникомъ. При немъ находит-

Чудскія работы на Змѣевской горѣ.

дится Бергмейстеръ, Гитенфервалтеръ, Бергешворенъ, Бергпробиреръ, Шихтмейстеръ и Оберъ-Штейгеръ въ чинѣ Шихтмейстера, семь Унтеръ-Шихтмейстеровъ, четыре Штейгера и четырнадцать Унтеръ-Штейгеровъ, и въ Обербергъ-канторѣ потребное число канцеляристовъ и писарей. Число горныхъ людей простиралось нынѣ до 887 человѣкъ, къ тому при промывальнѣ и другихъ работахъ находилось болѣе трехъ сотъ человѣкъ, число учениковъ въ школѣ было въ сіе время до ста человѣкъ; сверьхъ сего употребляется отъ четырехъ до пяти сотъ мужиковъ и мужицкихъ дѣтей, къ разбиванію и очисткѣ руды, къ валкѣ лѣсу и симъ подобнымъ работамъ, кои они отправляютъ за подушенный окладъ. --- Гарнизонъ состоитъ въ ротѣ съ лишкомъ изо ста человѣкъ, Колывановоскресенскаго батаіона, которой управляетъ капитанъ.

Поелику между рудами и при оныхъ доставаемый шпатъ, роговой камень, разноцвѣтная земля, вапъ, черноземъ и другія земли и каменья при отдѣленіи рудъ остающіяся, содержатъ въ себѣ еще нѣсколько руды, но издержки на перевозку и выплавку оные выплавлять не позволяютъ: того ради близь сего рудника заведены мало по малу пять молотиленъ и промываленъ, для толченія и промыванія сихъ малаго содержанія рудъ. Перьвая и древнѣйшая молотильня была внутри крѣпости на Змѣевкѣ, но оная потопила ее даже до плотины. Молотильня сія состояла изъ девя-

девяти ступѣ, и руда промывается вѣ деревянныхѣ промывальныхѣ ящикахѣ. --- Вѣ 1748 году построена на Змѣевкѣ другая молотильня сѣ 9 ступами, которая нынѣ еще вѣ дѣйствіи и лежитѣ внѣ крѣпости на западной сторонѣ Змѣевской горы. Сія вѣ нынѣшнее время имѣетѣ сорокѣ два плангерда, подобные тѣмѣ, каковые обыкновенно дѣлаются на Екатериненбургскихѣ мыловарьняхѣ. Отѣ сей вода спущена чрезѣ каналѣ на лежащую гораздо ниже пильную мѣльницу.

Чудскія работы на Змѣевской горѣ.

На двухѣ верстахѣ отѣ Змѣевской горы заведены три великія толчеи и промывальны, на мимотекущемѣ кѣ западу ручьѣ Корболихѣ, и на сей конецѣ построена на немѣ водяная машина, и вѣ мастерскія проведенѣ на 700 саженѣ каналѣ. На двухѣ верьхнихѣ работа стала производиться сѣ 1761 и 65 года, а на третей за годѣ только. --- Всѣ три оныя стараніемѣ нынѣшняго Оберѣ-Бергмейстера учреждены такимѣ образомѣ, что вѣ одномѣ промывальномѣ сараѣ, коихѣ каждая промывальна имѣетѣ два, можно работать и зимой даже и вѣ самые жестокіе морозы. Для сего каналы покрываются вѣтвями и сѣномѣ, дабы вода вѣ нихѣ не мерзла, а вѣ промывальняхѣ топятѣ и бываютѣ всегда теплы. При верьхней и древнѣйшей промывальнѣ, строеніе коея изѣ фашину, употребляемы были промывальные лари; нынѣ же оные, такѣ какѣ и все протчее, здѣланы сѣ плангердами и полками, почти на такомѣ же основаніи какѣ и Екатеринбургскіе, мною вы-

Чудскія работы на Змѣевской горѣ.

выше описанные. По новому образу, разнятся они только тѣмъ, что толча кладется не въ воронки, которыя двигаются по укрѣпленному надъ плангердомъ брусу въ задъ и въ передъ, но въ лари, изъ коихъ течетъ въ долгой жолобъ, въ коемъ мѣшается движущимся по жолобу брускомъ съ желѣзными зубьями. Въ одномъ строеніи здѣлано нѣсколько иначе. Илъ течетъ изъ ларя въ наклоннолежащій жолобъ чрезъ маленкія дырочки, въ кои всунутые прутики движутся верьхнимъ брускомъ. Изъ сего жолоба стекаетъ на плангердъ при всѣхъ промывальнахъ здѣланный ступенями; золотой шлихъ сбирается на парусину по томъ въ караульной избѣ на ручныхъ гердахъ и лоткахъ вымывается, вычищается магнитомъ, и высѣвается чрезъ сито. Тутже выбирается мѣлкой шлихъ, между коимъ попадаются иногда кусочки золота, тяжестію въ нѣсколько золотниковъ. --- Сія верьхняя промывальня имѣетъ шесть мѣстовъ о девяти пестахъ, коихъ въ каждомъ сараѣ находится по три. Разтолченая муть сливается въ жолобъ. Число плангердовъ простирается во всякомъ сараѣ до семидесяти двухъ. Въ одномъ же было прежде двадцать четыре ларя и четыре длинные плангерда.

Средняя промывальня гораздо пространнѣе и болѣе. Одно строеніе, устроенное для зимней работы, содержитъ въ себѣ сто четыре плангерда, здѣланныя съ каналомъ, и движущимися брусками съ зубьями по описанному

мною

мною выше сего образу. Въ другомъ строенiи находятся для нѣкотораго извѣстнаго неудавшагося опыта дватцать восемь долгихъ плангердовъ, при коихъ вымываемая руда течетъ чрезъ жолобъ на плангерды будучи мѣшаема въ жолобѣ движущимся въ задъ и въ передъ брускомъ съ желѣзными по длинѣ онаго прикрѣпленными зубцами. На крышкѣ находятся также нѣсколько малыхъ плангердовъ, къ коимъ промываемую руду поднимаютъ колесомъ. ---- Оное строенiе во время моего на Змѣевской горѣ бытiя нещастливымъ случаемъ совсемъ выгорѣло. Между двумя сими строенiями лежитъ пильная мѣльница, съ двумя рамами на Саксонской манеръ построенная. Здѣсь находится такъ же домъ для надзирателя промывальнъ, нѣсколько казармъ для караульныхъ, кузница и плотничная. Малой ручей Крутиха проведенъ въ каналъ.

Чудскiя работы на Змѣевской горѣ.

Третья новозаведенная промывальня состоитъ также изъ двухъ строенiй, изъ коего въ каждомъ болѣе ста плангердовъ, одно изъ оныхъ строенiй учреждено для зимней работы. Промывальня равнымъ образомъ состоитъ изъ шести мѣстовъ, весьма удобно разположенныхъ, такъ что песты находятся весьма плотно промежъ стѣнъ. Въ прочемъ расположенiе оной подобно разположенiю зимняго строенiя вышеупомянутыхъ.

Всѣ оныя промывальны доставляютъ нынѣ ежегодно не только довольное количество золотаго шлиху, но также много и такого, въ котором

Чудскія работы на Змѣевской горѣ.

ромъ содержится въ пудѣ до двухъ и болѣе золотниковъ серебра и оное отвозится въ плавильны. Золотаго шлиху изъ оныхъ промываленъ получено съ 1760 года сто шестдесятъ одинъ пудъ и шесть фунтовъ; коего въ перьвые годы, когда работала одна только малая на Змѣевкѣ промывальня, получалось едва шесть пудъ, въ прошедшемъ же одномъ году, когда лежащая на Корболихѣ третья промывальня приведена была въ надлежащее состояніе, получено болѣе тритцати семи пудъ.

Прежде нежели оставлю я Змѣевскую гору, долженъ еще упомянуть о двухъ важныхъ произшествіяхъ, о случившемся здѣсь въ семъ году землетресеніи, и о весьма щастливо введенномъ здѣсь находящимся подлѣкаремъ Тимоѳеемъ Андреевымъ, и къ славѣ его достаточнымъ оспы прививаніемъ. Послѣднее учинено вышеупомянутымъ подлѣкаремъ Змеиногорской гошпитали надъ четырью стами и 69 малолѣтными и взрослыми различнаго состоянія и различныхъ лѣтъ, какъ отъ годовыхъ до дватцати годовыхъ и старѣе, изъ коихъ ни одинъ имъ пользуемый не умеръ, хотя четырнадцать между ими имѣли натуральную оспу. Большее число было, къ коимъ прививалъ онъ оспу, на самой Змѣевской горѣ, а сто тритцать въ деревняхъ находящихся въ вѣдомствѣ здѣшней канторы, въ Колыванской, въ Гилевѣ, Устьянцовѣ, Корболихѣ и Новоплѣйской, такъ же и на старомъ Колыванскомъ заводѣ. Столь щастливый

и

и перьвый опытъ въ Сибирѣ заслуживаетъ поистиннѣ быть награжденнымъ.

Чудскія работы на Змѣевской горѣ.

За наблюденія бывшаго въ Алтайскомъ хребтѣ 18 февраля нынѣ продолжающагося года землетрясенія должны мы благодарить господина Обербергмейстера Лейба; оное чувствуемо было по утру въ восемь часовъ вышеупомянутаго числа, какъ на Змѣевской горѣ и Семеновскомъ рудникѣ, такъ и по всему, какъ я во время путешествія моего по Кузнецкой линіи отъ многихъ слышалъ, Алтайскому хребту; движеніе было подобное волнамъ и простиралось отъ юга къ сѣверу. На Змѣевской горѣ оное примѣчено весьма слабое. 17 февраля въ вечеру предъ землятресеніемъ, въ ономъ мѣстѣ ртуть въ барометрѣ опустилась на половину дюйма, во всю ночь дулъ жестокой южной вѣтръ, въ три же часа по полуночи выпалъ снѣгъ на четверть глубиною, и продолжался 18 числа по утру при весьма тихой погодѣ. По томъ стояла до 22 числа обыкновенная зимняя погода при мрачномъ небѣ и съ перемѣнными сѣверными и южными вѣтрами; 22 же числа былъ столь сильный и продолжительной морозъ, что до третьяго числа Марта ртуть въ Делилевомъ Термометрѣ не поднималась выше 182° и не спускалась ниже 196°. --- На лежащемъ ниже на ономъ хребтѣ Семеновскомъ рудникѣ увѣдомляютъ, что тамъ землетрясеніе столь было сильно, что не токмо люди бывшіе въ то время въ домахъ, но и работающіе въ рудникѣ оное весьма чувствовали; напротивъ того

 на

Чудскія работы на Змѣевской горѣ.

на Змѣевской горѣ глубоко подъ землею совсемъ было нечувствуемо, но только въ верьхнихъ работахъ примѣчены нѣкоторыя потрясенія. Однако же ни здѣсь, ниже на Семеновскомъ руднике вреда оное ни какого не причинило. Въ мѣстахъ въ сторону отъ горы лежащихъ ничего не чувствовали, хотя бывшее прежде сего 1761 года 28 Ноября, въ вечеру въ восемь часовъ 14 минутъ, на Алтайскомъ хребтѣ и Колыванскомъ заводѣ гораздо сильнѣйшее землетрясеніе дѣйствіе свое оказало до самаго Барнаульскаго завода. Тогда сказываютъ потрясеніе столь было сильно, что въ домахъ висящія на стѣнахъ вещи всѣ чрезмѣрно качалися.

17 Августа былъ я занятъ въ разсужденіи осмотрѣнія Змѣевскихъ рѣдкостей и собранія получаемыхъ тамъ извѣстій, въ чемъ пользовался такъ какъ и всѣми удобностями чрезъ стараніе тамошняго начальника.

Крѣпость Змѣиногорская.

Хотя я и имѣлъ намѣреніе осмотрѣть еще въ семъ году Кузнецкія горы, а оттуда поѣхать на Енисей; но поелику лѣто почти уже прошло, и отъ Кузнецка не возможно было ради дикихъ горъ ѣхать прямою дорогою къ Енисею, и я бы принужденъ былъ оттуда отправиться опять на Томскъ, и симъ объѣздомъ весьма бы поздо и то развѣ зимою въ Красноярскъ прибылъ; то перемѣнилъ я сіе мое намѣреніе и положилъ ѣхать прямою дорогою чрезъ Барнаульскіе серебреные заводы на Томскъ, что доставило мнѣ также случай и соединенные съ

Алтай-

Алтайскими рудниками заводы осмотрѣть и описать. Крѣпость Змѣиногорская.

Дорога отъ Змѣевской горы къ Барнаульскимъ заводамъ идетъ мимо средней промывальной, которая нынѣ отъ случившагося ночью съ 13 на 14 число пожару половины своего строенія лишилась, чрезъ Корболиху. По томъ надобно ѣхать довольно плоскою, гористою страною до рѣчки Дресвенки, гдѣ состоящія изъ дикаго и сѣраго камня горы начинаютъ высовываться лежащими чуднымъ образомъ другъ на другѣ каменьями, коихъ даже около озера Колывани множество видно, и кои состоятъ изъ огромныхъ яко бы нарочно другъ на друга положенныхъ кругляковъ, кои часто до половины спустившись на другихъ каменьяхъ лежатъ. --- Недалеко отъ перьвой рѣчки надобно проѣхать чрезъ другую Торковкою называемую, которая съ оною соединяется и въ Корболиху течетъ. Во всѣхъ сихъ по камнямъ текущихъ рѣчкахъ водятся пискари и еще нѣкоторой родъ гольянъ (Cyprinus rivularis приб. No 36). Наконецъ пріѣдешь чрезъ каменистый горный хребетъ къ рѣчкѣ *Секисовкѣ*, которая въ поперешную, а сія въ Алей впадаетъ, и на оной лежитъ между обросшими худымъ лѣсомъ горами деревня *Колыванская*; которая прежде была построена, на лежащемъ въ двухъ верстахъ болѣе въ сѣверную сторону озерѣ сего же имени, но при проложеніи дороги сюда перенесена. Она состоитъ изъ 17 семей Иркутскихъ поселянъ. Деревня Колыванская 21 верста.

Слѣ-

Озеро Колыванъ 2 версты.

Слѣдующаго утра отправилъ я тяжелыя повозки по обыкновенной дорогѣ въ Курьянскую деревню, гдѣ страна довольно ровною становится. Самъ же я поѣхалъ въ сторону къ озеру Колывану и къ рѣчкѣ Локтевкѣ, для осмотру отправляемыхъ тамо горныхъ работъ. Озеро Колыванъ окружено съ запада на сѣверовостокъ большими горами, кои отъ части рѣдкимъ обросли лѣсомъ, но вообще весьма дики и каменисты. Но между западомъ и сѣверомъ идетъ высокая ровнина къ Алею, на которой близко около озера множество удивительныхъ каменьевъ высунулось, кои состоятъ изъ лежащихъ другъ на другѣ плоскихъ и различно къ сѣверу наклоненныхъ толстыхъ кругляковъ, и кажется яко бы они продолжительнымъ нѣкимъ водополїемъ вымыты и округлены. Можетъ быть занимало прежде озеро большую часть высохшей теперь ровнины, поелику вся страна около озера покрыта такъ какъ дно онаго крупнымъ разбитыхъ сѣрыхъ каменьевъ пескомъ; нынѣ озеро имѣетъ въ величину токмо 2 версты и заимствуетъ наибольшую часть воды отъ нѣкоторый изъ горъ вытекаемой рѣчки *верьхней Колыванки*, напротивъ того оно имѣетъ свой изтокъ чрезъ нижнюю Колыванку въ Локтевку. Сказываютъ, что въ немъ водятся токмо лини, лещи и щуки; а между около лежащими горами водятся Евражки (Lepus alpinus). --- Изъ растѣнїевъ нашелъ я здѣсь между каменьями дикую Сибирскую пшеницу и молочайную Андрозану (Androsace lactea) въ доволь-

вольномЪ еще совершенствѣ, и здѣсь попалась мнѣ оная въ первой разЪ. Дорога моя пошла теперь чрезЪ нижнюю Колыванку и чрезЪ лежащія въ сѣверной сторонѣ отЪ озера изЪ нѣкотораго роду гипса состоящія сланцовыя горы, коихЪ перпендикулярные слои къ сѣверозападу идутЪ. Здѣсь въ долинахЪ видны нѣкоторыя древнія могильныя на́сыпи, кои вокругЪ обведены каменною оградою. ОднакожЪ таковыя насыпи рѣдко въ западной части Сибири попадаются. --- ЧрезЪ 12 почти верстЪ прибылЪ я къ Лохтевкѣ и къ нѣкоторому крестьянскому двору, которой здѣсь построенЪ для содержанія караула надЪ сосѣдственными рудниками. Сіи рудники лежатЪ на правой сторонѣ Лохтевки на нѣкоторомЪ по оной внизЪ идущемЪ горномЪ хребтѣ. Здѣсь находятся нѣкоторыя древнія Демидовскія шахты, на самомЪ крутомЪ краю горы, которая имѣетЪ въ разсужденіи Лохтевки болѣе 60 саженЪ перпендикулярной высоты, сверьхЪ же того разработано нѣкоторыми новыми шахтами и многими ширфами на верьху горы въ разныхЪ мѣстахЪ. Руды состояли въ охрѣ и узкихЪ кварцовыхЪ жилахЪ и по большей части содержали въ себѣ мѣдь и свинецЪ. Находимый тамо кварцЪ напоенЪ грубымЪ свинцовымЪ лоскомЪ и черною рудою, при томЪ попадается также горная ярь, не много лазури, желтяка и охры. Но работа оставлена, поелику руды не держались. ВЪ двухЪ верстахЪ повыше находятся на сихЪ же самыхЪ горахЪ такЪ называемые Березовскіе

Заимка Краснощекова 10 верстЪ.

Лохтевской рудникЪ.

 ширфы,

шырфы, кои равнымЪ образомЪ безо всякой надежды лежатЪ.

ОтЪ Краснощековой заимки, куда отЪ Колыванскихъ заводовЪ 20 верстЪ смѣряно, поѣхалЪ я вдоль Лохтевки лѣвою стороною чрезЪ рѣчки Хорьюзовку, Колыванку, коя здѣсь вЪ Лохтевку впадаетЪ, далѣе же чрезЪ стоячій водяной изЪ Лохтевки выходящій рукавЪ Курїею имянуемой, гдѣ прежде бывала деревня, которая нынѣ 5 или 6 верстЪ далѣе вЪ сторону на Барнаульскую дорогу переведена, кЪ коей я опять тамо прибылЪ.

Деревня Курьянская 28 верстЪ.

Здѣсь надобно переѣхать чрезЪ Лохтевку и удалиться отЪ оныя вЪ сѣверную сторону; страна сїя высока, поката, вЪ разныхЪ токмо еще мѣстахЪ камениста и примѣтно опускается. На нѣкоторыхЪ буграхЪ показывается дикой камень, но по томЪ начнетЪ показываться красноватой сланецЪ. НаконецЪ увидишь вЪ углу между ЧарышемЪ и Лохтевкою опять нѣкоторыя крутыя каменныя горы, кои состоятЪ изЪ бѣлаго рудожелтаго камня. И сими кончится хребетЪ вЪ сей странѣ такимЪ образомЪ, что теперь предЪ собою ничего не имѣетЪ кромѣ совершенно ровной иловатой или пещаной степи, которая на низкихЪ мѣстахЪ солоновата и во многомЪ сЪ Иртышскою степью сходствуетЪ. Вообще едва что на всей сѣверной сторонѣ Алтайскаго хребта, такЪ какЪ на восточной сторонѣ Урала примѣтишь слоистаго, но до ровнины все по большей части сплошныя горы. МожетЪ быть имѣетЪ оной свои слои на южной

намъ неизвѣстной сторонѣ, кою должно искать въ Зюнгоріи и Мунгаліи, и еще туда далѣе. -- Въ тритцати верстахъ отъ Курьянской впадаетъ Лохтевка въ Чарышъ; я перемѣнилъ своихъ лошадей въ лежащей тамо изъ 15 дворовъ состоящей деревнѣ, переѣхалъ чрезъ Лохтевку и поѣхалъ внизъ по лѣвому берегу Чарыша, которой здѣсь составляетъ довольно большую рѣку. Чрезъ 21 версту попадется деревня въ 15 семей, кои изъ Тугозвоновой съ другой стороны Чарыша сюда перешли и на нѣкоторой вдоль рѣки далеко разпространяющейся низменности поселились. Въ двухъ верстахъ далѣе построена на горѣ ямская избушка, въ томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ низменность кончится, а чрезъ 1 версту отъ оной приѣдешь къ другой, опять на низменности лежащей деревушкѣ о трехъ дворахъ, гдѣ я и переночевалъ.

Деревня Лохтевская 30 верстъ.

Луговой станецъ 2 версты.

Деревня Бѣлоглазова 1 вер.

Здѣсь надобно Чарышъ оставить и дорога пойдетъ по высокой степи къ Алею. Хотя земля здѣсь всюду плодородна, однакожъ въ сухіе годы хлѣбъ родится не хорошо, но обростаетъ весь негодною травою, а особливо когда оной весна засухою притѣснитъ, что нынѣшняго году и случилось. Конечно причиною тому нерадивое обработываніе пашни, но Сибирской крестьянинъ въ жизнь свою не любитъ работать. --- Въ степи цвѣли нѣкоторыя особливыя осеннія травы, межъ коими необыкновенной куколь Silene, (*) лебѣда, Serratula,

(*) Выродокъ кажется мнѣ безлистнаго куколя Silene nutans.

Деревня Бѣлоглазова. tula, (*) и нѣкоторые роды Астрагала (Astragalus); были видны также въ разныхъ мѣстахъ разсѣянныя весьма небольшія березы и по одиначкѣ лежащія могильныя земляныя насыпи, коихъ сказываютъ около сей страны на правой сторонѣ Чарыша весьма много, и кои изъ наброшенныхъ и землею заваленныхъ кучь каменьевъ состоятъ, не смотря на то, что болѣе нежели на 30 верстъ около степи не находится ни единаго камня. Различные вѣроятные очевидные свидѣтели увѣряли меня, что изъ сихъ могильныхъ насыпей выкапываютъ иногда раменныя и лядвейныя кости чрезвычайно великаго роста людей. Уже изъ далека виденъ Алей по причинѣ возвышенной страны берегъ оныя рѣки составляющей и хорошаго сосноваго лѣсу оную сопровождающаго. Чрезъ оную рѣку надобно проѣхать у погоста *Кашина*, въ коемъ находится церьковь, управительской домъ и около 20 дворовъ, но оной болѣе ста деревень въ вѣдомствѣ своемъ имѣетъ. Тамо перемѣнилъ я подводы и отправилъ тяжелыя повозки самою прямою дорогою къ Новопавловскому заводу, куда чрезъ степь и Барнаульской лѣсъ чрезъ деревни Каримову 25 вер. Паржаву 20 вер. и Барнаульскую 30 вер. еще 105 верстъ и слѣдственно отъ Змѣевой горы 231 верста смѣряна. Что касается до меня, то я избралъ до-

Слобода Кашина 24 вер.

(*) Въ маломъ представляетъ она изображенное въ Сиб. цв. Flor. Sib. II таб. 37 растѣніе, но въ самомъ дѣлѣ есть совсемъ особой родъ.

дорогу чрезъ Барнаулъ, которой рѣку Алей до ея изтока сопровождаетъ. Въ самомъ началѣ оставишь въ правой сторонѣ въ нѣкоторой большой низменности видъ дуги имѣющее стоячее *Глубокимъ* имянуемое озеро; здѣсь начали соляныя мѣста показываться на ровнинѣ чаще и чрезъ 10 верстъ становится сїя соленость при нѣкоторомъ безъименномъ болотистомъ ручьѣ обыкновенною, а страна, на коей растутъ всякїя обыкновенныя соленыя растѣнїя, низкою до тѣхъ поръ, пока не прїѣдешь чрезъ ручей Горевку опять на высокое мѣсто, а по томъ вскорѣ къ деревнѣ Панюшевой. Оттуда поѣхалъ я при наступившей ночи чрезъ прекрасную высокую степь далѣе въ Чустюнки, гдѣ надобно проѣхать чрезъ рѣчку сего же имени, по ту сторону которой лежитъ на небольшомъ озерѣ деревня, менѣе нежели въ 50 верстахъ отъ Алея. --- Передъ разсвѣтомъ прїѣхалъ я въ Усткалманку; короче сказать, прежде видно въ дали устье Алея въ рѣку Обь, при коемъ высокой, Алей доселѣ сопровождающїй хребетъ, Алейская грива называемой, кончится отломомъ. Деревня Усткалманка лежитъ на нѣкоторой довольно быстрой рѣчкѣ сегоже имяни, которая здѣсь ниже Алея къ Оби течетъ. Самая рѣка Обь отстоитъ отъ оныя на 2 версты и по причинѣ сего сосѣдства нѣтъ здѣсь недостатка въ хорошей рыбѣ. Осетровая ловля отправляется здѣсь такимъ же образомъ, какъ я описалъ на Иртышѣ. Въ зимнее время употребляютъ къ тому особливой снарядъ,

Слобода Кашина.

Деревня Панюшеве 20 вер.

Деревня Чустюнки 25 вер.

Деревня Усткалманка 30 верстъ.

Деревня Устькалманка.

рядъ, которой здѣсь Каракшемъ имянуютъ. Оной состоитъ изъ желѣзной въ длину отъ 5 до 6 дюймовъ, а въ толщину палецъ имѣющей палки, къ концу коей прикованы три въ рознь стоящїе, сильно согнутые и чрезвычайно острые крюка; на другомъ концѣ оныя находится дыра, помощїю которой сїя объ трехъ крюкахъ, палка къ нѣкоторому отъ 15 до 20 саженъ длинному поводу прикрѣпляется. Крестьяне ходятъ шайками съ такимъ орудїемъ на ледъ, и прорубаютъ на глубокихъ мѣстахъ, гдѣ уже они знаютъ, что осетры зимуютъ, диры, чрезъ которыя опускаютъ они крюки свои на дно и оные по часту подергиваютъ, поелику рыбы, кои на крючья находятъ и оные хватаютъ, тяжестїю своею подаютъ знакъ, когда долженъ рыбакъ орудїе свое совершенно вытаскивать.

Чрезъ рѣчку Калманку надобно переѣхать на плоту; коея по ту сторону идущей берегъ также возвышается и мѣсто становится опять холмисто и ради многихъ къ Оби идущихъ буераковъ неровно; также и разсѣянной березовой боръ показывается теперь болѣе. Надобно переѣхать чрезъ рѣчку Маровку и въ шести верстахъ не доѣзжая до станцїи Шадриной, чрезъ рѣчку Антропиху при истокѣ ея, гдѣ и лежитъ деревушка Буранова. Деревня Шадрина или Шадруха лежитъ на рукавѣ рѣки Оби на низменности, но сказываютъ, что оная будетъ переведена теперь на высокое мѣсто. Страна сїя становится холмистѣе и березовой боръ безпрестанно усиливается, пока

Деревня Шадрина 20 вер.

не

не пріѣдешь къ пещаной горѣ Барнаульскаго сосноваго бору (Барнаульской боръ), которой, какъ выше упомянуто, отъ Иртыша вкось чрезъ степь идетъ, и по обросшимъ молодымъ кустарникомъ онаго буграмъ ѣдешь до Барнаульской заводской плотины, къ которой я еще вечеромъ прибылъ, и слѣдственно имѣлъ довольно времени привыкнуть уже нынѣ къ заводскому дыму, коего Арсеникальный запахъ слышенъ уже подъѣжающимъ на самыхъ крайнихъ пещаныхъ буграхъ.

Я прибылъ въ Барнаульской заводъ однимъ днемъ позже г. Профессора Фалка, которой пріѣхалъ сюда отъ Омска чрезъ Барабинскую степь и вскорѣ по своемъ прибытіи слегъ въ постель. Поелику я самъ могъ пробыть въ Барнаулѣ нѣсколько токмо дней для того, дабы не опоздать на прочее путешествіе: то дозволили мнѣ осмотръ здѣшнихъ работъ и различныя при томъ милости, коими я имѣлъ честь пользоваться со стороны имѣющаго здѣсь главное начальство надъ Колывановоскресенскими рудниками и заводами его Превосходительства господина Генерала Маіора и Кавалера фонъ - Ирмана, великаго любителя учености, препровесть у себя въ покояхъ столь мало времени, что я на вписаніе многихъ до здѣшняго распоряженія и заведенія касательныхъ и мною собранныхъ извѣстій большую часть ночи употребить принужденъ былъ. Барнаульской заводъ 25 верстъ.

Сколь важны Змѣиногорскіе рудники въ разсужденіи богатаго добыванія рудъ, столь обши-

Барнаульской заводъ.

ширенъ и важенъ Барнаульской заводъ, гдѣ большая часть плавки и все отдѣленіе золото содержащаго въ себѣ серебра производится теперь посредствомъ получаемаго Роштейна Змѣиногорскихъ рудъ, и гдѣ главное правленіе и Колывановоскресенская главная заводская канцелярія находятся. Первое основаніе сихъ заводовъ положено еще въ то время, когда статской Совѣтникъ г. Демидовъ всѣми рудниками на Алтайскомъ хребтѣ владѣлъ. Сими новыми заводами старались преодолѣть угрожающій при Колыванѣ конечной въ дровахъ недостатокъ; когда старые Колыванскіе заводы ради вырубленнаго лѣса оставлены, то и Барнаульскіе заводы отправляли долгое время одну токмо плавку и отдѣленіе, пока наконецъ для умноженія работъ въ 1763 году оба завода Новопавловской и Сузунской, о коихъ я ниже буду говорить, не были построены. Въ самомъ началѣ имѣлъ Барнаулъ токмо 6 плавильныхъ печей, одну перегонную и три Гаргерда; туда привозили до тѣхъ поръ, пока Колыванскіе заводы были разработываемы одни только бѣдныя руды, и хотя провозъ рудъ туда дороже становился, однакожъ дрова тѣмъ ближе и дешевлѣ были. Хотя и предложено было, чтобъ чрезъ провозъ по Алею и Чарышу употребляемыя на провозъ издержки уменьшить, но на первомъ ради многихъ излучинъ и мѣлкости судовой ходъ невозможенъ, и въ разсужденіи провоза по Чарышу мало нашли выгоды. Самыя сіи на провозъ употребляемыя

издер-

издержки ничего въ сравненіи прибытка даже и въ настоящее время, когда Змѣиногорскія руды безконечно бѣднѣе стали, нежели каковы оныя были съ начала, не значутъ, а по сему еще менѣе, что нынѣ всѣ здѣшніе рудники и заводы сами себя безо всякихъ прибавокъ содержать могутъ и всѣ золотомъ и серебромъ вырученное чистымъ барышемъ служить можетъ.

Барнаульской заводъ.

Барнаульской заводъ построенъ на нѣкоторой изъ множества между собою соединенныхъ озеръ вытекающей рѣчкѣ, отъ коея заимствуетъ названіе свое и самое мѣсто, весьма близко при протокѣ оныя въ Обь. Заводская плотина имѣетъ въ длину 232, а въ ширину 30 саженъ, а прудъ разпространяется вверьхъ между пещаными буграми Барнаульскаго бору, въ коемъ вытекаетъ рѣчка, и которой оную изъ степи сюда сопровождаетъ. Оная столь изобильна водою, что построенные заводы не токмо достаточно запасаются водою на цѣлой годъ, но также еще многіе другіе могутъ быть оною снабжаемы. Нынѣшніе заводы лежатъ со всѣми къ рудникамъ и заводамъ принадлежащими строеніями въ наилучшемъ порядкѣ и разпоряженіи на заводской плотинѣ. Они всѣ построены изъ дерева и обведены стѣною, которая на главной улицѣ новымъ съ великимъ вкусомъ построенымъ канцелярскимъ строеніемъ, въ коемъ находятся главная горнаго начальства канцелярія и заводская кантора, и подлѣ коей построена школа и гауптвахта, пресѣклась, и тамо двумя главными въѣздами снабженая. Во-

Барнаульской заводъ.

дяныя колеса имѣющія машины суть поперьвыхъ обѣ плавильныя; лежащія въ правую сторону спуска 18 крумофеновъ для плавки рошштейна, подъ тремя трубами, такъ что каждыя шесть печей соединены вверьхъ идущимъ сводомъ и каждыя три печи колесо имѣютъ. -- Въ другомъ заводѣ находится двѣнадцать крумофеновъ подъ двумя трубами, кои частію къ удобренію бѣднаго рошштейна, а частію къ освинцованію употребляются; сверьхъ сего три перегонныя печи, кои совершенно имѣютъ видъ Шплейсофеновъ, въ коихъ сереброчищение производится; также лежатъ на концѣ сего завода отдѣльной и расковочной горнъ другъ подлѣ друга, промывальная о шести не большихъ пестахъ, коя служитъ къ пробирнымъ работамъ и дѣйствуетъ посредствомъ привѣшеннаго вала, также пристроена для пробы къ плавильнымъ печамъ не большая фришофенъ съ ручными мехами. Между обоими заводами лежитъ пильная мѣльница на Голландской образецъ съ двумя рамами на одномъ колесѣ построенная; мушная и крупяная мѣльница, на коей помощію одного вала два постава и четыре толчеи дѣйствуютъ, также одна шлифовальная, а на конецъ еще промывальная съ четырьмя не большими ларями, и одна толчея, въ которой известковой камень толкутъ.

Другія отъ плотины въ сторонѣ лежащія заводскія строенія суть слѣдующія: большой пробирной домъ, которой шестью крамеровы-

ровыми печами и всѣми нужными орудїями весьма достаточно снабженъ и изъ многихъ горницъ состоитъ, частїю гдѣ пробирныя работы отправляются, частїю гдѣ пробирные штуфы висятъ, частїю гдѣ капели, кручи, и другїе сосуды, употребляемые для раздѣленїя и пр. къ чему берутъ неплавучую глину съ Усткалманки, съ Чумыша или съ Томска, въ запасѣ лежатъ; заводская канцелярїя, при коей находится пробирная печь для Обергитенфервалтера, вѣсы, гдѣ роштейнъ, рудной свинецъ и пр. вѣсятъ; кузница, гдѣ также большїя горныя орудїя дѣлаютъ, вмѣстѣ со шлесарнею; меховая избушка, гдѣ пепелъ вымываютъ и сушатъ, а изъ щолока для стекольной фабрики поташъ прїуготовляютъ; большая связь мазанокъ, гдѣ прежде 92 обжигальныхъ горновъ стояло, и новопостроенная вмѣсто оныхъ обжигальня, о прекрасномъ коея распоряженїи и во славу опредѣленнаго надъ заводами Обербергмейстера Гана ниже обстоятельнѣе будетъ говорено. --- Также лежитъ на заводскомъ мѣстѣ старое канцелярское строенїе, позади новаго; но оное сломаютъ и вмѣсто онаго построятъ каменное, гдѣ будетъ храниться архивъ, заводскїя сокровища, а въ нѣкоторомъ къ оному пристроенномъ теремкѣ модели. Позади стараго канцелярскаго строенїя стоитъ старая каменная кладовая гдѣ хранятся казна и получаемое съ заводовъ чистое серебро. ---

Барнаульской заводъ.

Сверьхъ сего лежатъ у заводовъ и на южномъ концѣ плотины амбаръ для корму, жилья

Барнаульской заводъ.

для извощиковъ, конюшни, сараи, гдѣ деготь, повозки, известь, глина и пр. хранится и еще одинъ сарай, гдѣ дерево для меховъ сушатъ, краульная и еще одна изба, гдѣ зимою уголья отъ крестьянъ принимаютъ. На плотинѣ лежитъ повѣть, гдѣ всякія орудія подъ крышку прячутъ. --- При самомъ низу заводскаго мѣста лежитъ на спускѣ новопостроенной хлѣбной и запасной магазинъ.

На сѣверномъ концѣ плотины лежитъ противу заводскаго пруда прекрасной, недавно построенной домъ для главнаго начальника, а въ лежащихъ ближе къ заводскому мѣсту на сѣверной сторонѣ рѣчки Барнаулы линіяхъ будутъ строиться новыя домы для служащихъ при здѣшнихъ заводахъ Штабъ и Оберъ-Офицеровъ. Сверьхъ сего имѣется въ числѣ казенныхъ строеній полиція, земская изба, торговой дворъ, гошпиталь, при коей состоитъ одинъ Штабъ-Лѣкарь; каменная аптека съ садомъ, въ коемъ ростутъ всякія травы, и амбарами; и на конецъ магазины и казармы гарнизонныя. Число частныхъ жилыхъ домовъ, кои по обѣимъ сторонамъ Барнаулки но болѣе на лѣвой или сѣверной улицами лежатъ, простирается до тысячи. Церьквей было здѣсь до сего времени двѣ и то деревянныя, изъ коихъ старая на правомъ, а новая на лѣвомъ берегу рѣчки лежатъ. Но нынѣ начали уже сооружать прекрасную каменную церьковь, коя будетъ построена на новой вкусъ и чаятельно мѣсту сему немалую придастъ красу.

Здѣш-

Здѣшняя главная горнаго начальства канцелярїя (канцелярїя Колывановоскресенскаго горнаго начальства) состоитъ безпосредственно подъ Высочайшимъ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЕЛИЧЕСТВОМЪ, и ЕЯ Кабинетомъ. Она не токмо въ вѣдомствѣ своемъ имѣетъ Алтайскїе рудники и всѣ по Оби лежащїе серебреные заводы, находящихся при оныхъ служителей, рудокоповъ и на заводахъ служащихъ, кои освобождены отъ рекрутскаго набору, и рекрутами дополняются, но также около сорока тысячь крестьянъ изъ Томскаго и Кузнецкаго уѣздовъ, которые на заводахъ и рудникахъ отправляютъ потребныя работы въ замѣну ихъ подушнаго окладу. Симъ крестьянамъ становится работа весьма прїятною, такъ что многїе изъ нихъ отправляютъ самопроизвольно работы, сверьхъ своей должности; поелику ихъ родины отстоятъ иногда отъ заводовъ довольно далеко, то дается имъ поденьщина на поѣздку въ свои родины, кои нынѣ по точнымъ картамъ и описанїямъ мѣстъ подъ разумнымъ начальствомъ командующаго г. Генералъ-Маїора фонъ Ирмана до весьма великаго совершенства доведенныхъ, наиточнѣйшимъ образомъ могутъ быть изчислены. -- При Барнаульскихъ заводахъ и отчасти какъ члены канцелярїи и заводской канторы, находились здѣсь нынѣ Обербергмейстеръ, двое бергмейстеровъ, одинъ Обергиттенфервалтеръ, одинъ Маркшейдеръ, трое Гиттенфервальтеровъ, одинъ Бергпробиреръ, трое Шихтмейстеровъ и двое секрета-

Барнаульской заводъ.

Барнаульской заводъ.

рей. Всѣ Горные при здѣшнемъ департаментѣ находящіеся офицеры выше однимъ чиномъ нежели при прочихъ горныхъ начальствахъ, такъ что Обербергмейстеръ состоитъ въ чинѣ полковника, бергмейстеры въ чинѣ Премїеръ-Маїоровъ, оберъ Гиттенъ-фервальтеры въ чинѣ секундъ-маїоровъ и Маркшейдеры въ чинѣ капитановъ. При здѣшней гошпиталѣ находится штабъ-лѣкарь, которой у себя имѣетъ лѣкаря и подлѣкаря. Для Нѣмцовъ горныхъ служителей содержится проповѣдникъ, которой обыкновенное свое пребыванїе въ Барнаулѣ имѣетъ. Надъ учрежденнымъ для прикрытїя заводовъ Колывановоскресенскимъ баталїономъ начальствуетъ маїоръ и оной баталїонъ сказываютъ состоитъ изъ роты драгунъ и трехъ ротъ пѣшихъ, кои чинъ и жалованья такъ какъ въ полевыхъ полкахъ получаютъ. Число учителей и обыкновенныхъ заводскихъ жителей простиралось теперь до четырехъ тысячь, а число учениковъ, кои не токмо учатся писать и читать, но также и ариѳметики и геометрїи, болѣе нежели до 160.

Многимъ изъ читателей не непрїятно будетъ нѣсколько обстоятельное извѣстїе о сихъ здѣшнихъ заводскихъ работахъ читать, которое я доселѣ отлагалъ. Я оное предаю такъ какъ сокращенїе тѣхъ точныхъ извѣстїй, кои мнѣ о всемъ семъ поставленный надъ сими важными работами г. Обербергмейстеръ Ганъ сообщилъ. Здѣсь не токмо отправляется большая часть плавки роштейна, но также удо-

бренїе

бренїе и освинцованїе доставаемаго съ прочихъ заводовъ роштейна вмѣстѣ со здѣшними и очищенїе чрезъ перегонку всего серебра. Барнаульской заводъ.

Для плавки рудъ дѣлаютъ печи вышиною отъ 9 до 10 футовъ, въ полости же дѣлаютъ оныя шириною на три съ половиной, глубиною на 2 фута. Напротивъ того употребляемыя къ освинцованїю печи дѣлаютъ вышиною токмо въ 8 футовъ. Слои при плавкѣ бываютъ различно смотря по роду и неудобности къ плавкѣ Змѣиногорскихъ рудъ расположены, и примѣтами, что оныя наилучшимъ образомъ въ печѣ плавятся тогда, когда перемѣнишь пропорцїю различныхъ родовъ рудъ. Но на заводахъ раздѣляютъ Змѣиногорскїя руды вообще на четыре главные рода: Мергелевые, шпатовые, Колчеданъ и роговой камень. Почти всѣ сїи руды трудно плавятся, исключая разсыпныхъ поверьхностныхъ рудъ, кои сами собою плавятся. Но поелику сїи малую токмо часть запаса составляютъ, то располагаютъ слои такимъ образомъ, что твердыя руды другъ другу вспомоществуютъ къ плавкѣ, кои опять смотря по различному оныхъ содержанїю такимъ образомъ раздѣляются, чтобъ выплавившїйся отъ оныхъ роштейнъ не былъ въ серебрѣ недостаточенъ. По сему колчеданныя руды должны весьма твердымъ сухимъ шпатовымъ рудамъ, коихъ на заводахъ наиболѣе достаютъ, служить флюсомъ, а роговаго камня и вапу, коихъ немного добываютъ, прикладываютъ обыкновенно ради ихъ неудобности къ

плав-

Барнаульской заводъ.

плавкѣ по малымъ частямъ. Обыкновеннѣйшее сложенїе слоя во стѣ пудъ есть сїе, что около 45 пудъ шпатовой руды 30 пудъ мергелевыхъ рудъ, 20 Колчадану, да отъ 10 до 15 пудъ богатаго роговаго камня примѣшиваютъ. Прибавленїя же дѣлаются 120 пудами огарковъ отъ роштейна, нежжонымъ известковымъ камнямъ отъ 10 до 15 пудъ, смотря по тому, больше или меньше Колчеданной примѣсъ рудъ требуетъ, а на конецъ иломъ отъ 15 до 20 пудъ для отдѣленїя роштейна, къ чему выкапываемой на устьѣ рѣчки Барнаулы къ сторонѣ Оби илъ, которой сухъ и не содержитъ въ себѣ песку, за годнѣйшїй признали. --- Изъ таковаго слоя выходитъ до 12, 15 и 18 пудъ роштейна, которой, если руды были богаты, послѣ первой плавки отъ 50 до 70 золотниковъ серебра въ пудѣ содержитъ, и послѣ тотчасъ можетъ быть обжигаемъ. Но если роштейнъ не будетъ имѣть ради бѣдности взятыхъ рудъ сего содержанїя, то дабы свинецъ, которой сюда изъ Нерчинска дорого привозится, сколько возможно сберечь, оной сперьва удабриваютъ, или снова съ сухими рудами плавятъ, такъ что на 20 пудъ бѣднаго роштейна сто пудъ сухихъ рудъ, кои не содержатъ въ себѣ Колчадана; и опять какъ примѣсу 120 пудъ огарковъ и 20 пудъ илу щитаютъ. Изъ таковаго слоя выходитъ тогда обыкновенно отъ 22 до 25 пудъ роштейна, которой 60 или 70 золотниковъ серебра въ пудѣ содержитъ.

Год-

Годный къ обжиганію роштейнъ разбиваютъ теперь на мѣлкія части, и отвозятъ въ обжигальную. Прежде сего производилось обжиганіе въ обыкновенныхъ обжигальняхъ, въ которое время Арсеникальные пары столь были сильны, что чесотка между Барнаульскими жителями была обыкновеннѣйшая болѣзнь. Сіе бѣдствіе отвращено совершенно посредствомъ новопостроенныхъ обжигальныхъ печей, за кои мы г. Обербергмейстеру *Гану* обязаны, такъ что въ обжигальнѣ ни малѣйшихъ таковыхъ паровъ не чувствуютъ, и работники, коихъ при сей работѣ весьма мало употребляютъ, могутъ отправлять свои работы безъ вреда здоровья, ибо онъ весь на воздухѣ разпускается, а по сему и городъ отъ вреднаго онаго дѣйствія безопасенъ. Обжиганіе производится въ сихъ печахъ наискорѣйшимъ и совершеннѣйшимъ образомъ, и на оныхъ употребляютъ не болѣе дровъ какъ на обыкновенныхъ очагахъ. По сему сіи печи, кои своему изобрѣтателю приносятъ честь, заслуживаютъ посредствомъ краткаго оныхъ описанія, кое данныя на 13 табл. изображенія яснѣе могутъ здѣлать, быть извѣстнѣе; 2 фигура табели представляетъ проспектъ; фиг. 3 оную безъ трубы для показанія раздѣленія и разтворокъ; фиг. 4 прорѣзь и сводъ обжигательнаго горна и общей трубы, также и пепельникъ и содержащую огонь печь, а фиг. 5 наконецъ горизонтальной планъ таковой изъ четырехъ обжигальныхъ горновъ состоящей двойной

Барнаульской заводъ.

Барнаульской заводъ.

печи; *a.* суть своды подъ обжигальными горнами, дабы оставить парамъ внизъ выходъ; *b.* есть между каждыми двумя очагами отдушина въ пепельницѣ; *c.* суть самые обжигальные горны, у коихъ переднїе углы *d* тупы, дабы при оборачиванїи Роштейна ничего на нихъ не оставалось; *e.* есть рѣшетка, на которой топятъ хворостомъ и фашинникомъ, изъ коей пламя, такъ какъ въ отражательной печи за покрытые Роштейномъ горны хватаетъ; *f.* суть продушины, чрезъ которыя идетъ дымъ, и коихъ видъ въ 3 фугурѣ у *m* пунктированными линїями означенъ; *g.* затворки; *h.* желѣзныя двери устья и горна, *i* общей сводъ обоихъ горновъ; *k.* сводъ трубы, поддерживающїя коей стѣны *ll* пунктированными линїями на 4 фигурѣ означены; *o.* означаетъ сводъ, на которой садятся пары надъ отверстїями горновъ, которой лежитъ на дугахъ *nn*; *p* есть труба, подъ которой 4 горна вмѣстѣ стоятъ. Таковыхъ печей имѣется теперь шесть и слѣдственно двенадцать паръ горновъ находится, въ коихъ въ 4 дни болѣе тысячи пудъ и слѣдственно болѣе камню обжигаютъ, нежели какъ прежде въ 90 обжигальныхъ печахъ, въ коихъ Роштейнъ отъ 36 до 40 дней горѣлъ. Въ первые сутки разводятъ тихой огонь, такъ что камень темнокрасновато накалится, по томъ усиливаютъ цѣлыя сутки степень огня до того, что все до красна накалится; въ третїи сутки огонь еще увеличиваютъ, а наконецъ въ четвертые сутки разкаливаютъ все до бѣла, однакожъ

накожъ такъ, что камень по утру и вечеру поворачиваютъ, къ чему на двѣ печи одинъ работникъ требуется, которой и топитъ и за обжиганіемъ смотритъ. Послѣ четырехдневнаго обжиганія дѣлается Роштейнъ къ освинцованію годнымъ и отъ своего примѣсу очищается.

Барнаульской заводъ.

Для освинцованія примѣшиваютъ въ первой разъ ко сто пудамъ обозженаго Роштейна 30 пудъ Нерчинскаго свинца съ 150 пудами огарковъ и 20 пудъ кирпичной глины. Если находится мѣлкозернистая глина, то примѣшиваютъ оной 40, изъ перегонныхъ печей 60 пудъ, вмѣсто свинца. Изъ четырехъ таковыхъ слоевъ, кои въ печкѣ плавятъ, выходитъ рудной свинецъ. которой отъ 80 золотниковъ до фунта и 40 золотниковъ серебра въ пудѣ содержитъ, а отъ 96 до 100 и болѣе до 200 пудъ блейглянцу. -- Сей свинцовой слитокъ плавятъ еще во второй разъ, опять съ 30 пудами свинцу на 100 и 200 пудъ огарковъ отъ послѣдней работы остающихся, кои еще серебромъ богаты, и сіи даютъ тогда отъ 25 до 28 пудъ руднаго свинца, да 170 пудъ свинцовыхъ слитковъ: рудной свинецъ содержится обыкновенно въ сей плавкѣ между 70 и 90 золотниками. --- Свинцовые слитки перетапливаютъ еще въ другой разъ и ко 100 пудамъ онаго примѣшиваютъ токмо 25 пудъ свинцу, а оставшихся отъ послѣдней плавки огарковъ опять 200 пудъ, отъ чего отъ 25 до 80 пудовъ руднаго свинцу отъ 60 до 70 золотниковъ серебра въ себѣ содержатъ, да 150

Барнаульской заводъ.

пудъ свинцовыхъ слитковъ получаютъ. Поелику сїи свинцовые слитки содержатъ въ себѣ много мѣди и становятся твердыми, и по сему серебро нелегко отъ себя отдаютъ: то отвозятъ оныя на обжигальныя печи и поступаютъ съ ними точно такъ какъ съ Роштейномъ. --- Послѣ сего отдаютъ оные опять на заводъ и оные тамо переплавливаютъ во сто пудовыхъ слояхъ съ 25 пудами свинцу и 150 пудами огарковъ въ третей уже разъ, отъ чего опять отъ 24 до 27 пудъ руднаго свинцу, да 40 и 60 золотниковъ серебра получаютъ. -- Прочїе свинцовые слитки, которые почти половину слоевъ составляютъ, переплавливаютъ еще наконецъ въ печѣ, для того дабы оставшейся въ оныхъ свинецъ, котораго еще около 3 пудъ въ сто пудахъ содержится, и которой въ содержанїи рудному свинцу послѣдней переплавки равенъ, выгнать. Сїю послѣднюю плавку имянуютъ Россїйскїе заводскїе служители *Голухою*. --- И такимъ образомъ выдетъ мѣдная руда, которая въ пудѣ отъ 9 до 12 фунтовъ чистой мѣди и отъ 10 до 11 золотниковъ серебра содержитъ. Поелику собственнаго свинца не имѣется, то вывѣтриванїе не было до сего времени въ употребленїи, и я при описанїи Сузунскихъ заводовъ буду имѣть случай упомянуть, какъ употребляютъ сїю серебро въ себѣ содержащую мѣдную руду не токмо безъ всякаго ущербу, но даже съ выгодою.

Тритцать печей въ обѣихъ обжигальняхъ топятъ 24 и 25 дней прежде нежели оныя бывають

ваютъ выдуты; а въ сїе время плавятъ со всѣми перемѣнами 21 или 22 удобренныхъ рудныхъ слоевъ въ плавильной печи, да семь слоевъ при освинцованїи. Ко внутренней обмазкѣ печей употребляютъ нѣкоторой мѣлковатой родъ сѣраго камня съ Колыванскихъ горъ добываемой; а глину на кладку привозятъ сюда съ Томска или Чумыша, гдѣ также и тотъ известковой камень добываютъ, которой при плавкѣ рудъ флюсомъ служитъ. Барнаульской заводъ.

Для перегонки руднаго свинца имѣются, какъ я уже выше упомянулъ, три перегонныя печи, изъ коихъ то двѣ, то всѣ три заняты, смотря по тому, какъ дозволитъ запасъ. Количество руднаго свинцу, кое въ одинъ разъ кладутъ, разполагаютъ по его содержанїю такимъ образомъ, что чистаго серебра выходитъ вѣсомъ отъ 6 до 7 пудъ. По томъ прикладываютъ къ тому отъ 250 до 500 пудъ руднаго свинцу; изъ коихъ сперьва 160 пудъ на горнъ кладутъ, а прочее по немногу прикладываютъ. Серебро очищается въ 3 и 4 сутокъ. Сїе довольно очищенное серебро бываетъ однакожъ, сколь онаго ни много, столь же почти чисто какъ и выжега, и отъ 90 до 95 золотниковъ содержитъ, въ коемъ отъ одного до пяти золотниковъ чистаго золота на пудъ щитать должно. Сїи въ квадратной аршинъ величины серебреныя плитки кладутъ въ заводы, пока таковыхъ плитокъ не накопится двенадцать, и тогда оныя совершенно уже вычищиваютъ въ слесарнѣ на очагѣ, точно свѣшиваютъ, выби-

Барнаульской завод.

вают нумер, вѣс и пробу и каждую разбивают, дабы удобнѣе можно было с оной обращаться, на два листа; по том сїе очищенное серебро отдают в кладовую. В мою бытность были готовы до 24 Августа почти 751 пуд, 26 фунтов и 73 золотника сего очищеннаго серебра, в коем по пробам содержалось 20 пуд, 10 фунтов и 15 золотников чистаго золота, и сего году надѣялись еще болѣе нежели в прошедшем 1770, в коем 130 пуд чистаго серебра было изготовлено, выручить. Сїе серебро обыкновенно отвозят зимним временем под надлежащим присмотром в столичной город, гдѣ уже дѣлают отдѣленїе.

При Барнаульских заводах выходит обыкновенно каждой год 28 и 30000 коробов угольев. Но из 20 квадратных сажен дров выходит обыкновенно 64, 70 и 90 таких коробов, и короб на заводѣ стоит не болѣе дватцати пяти или шести копѣек. Каждой год выходит свинцу тринатцать до пятнатцати тысячь пудов. --- В сем году в пятнатцати печах, употребляемых для плавленїя мало в себѣ содержащих руд вышло почти 221000 пуд.

Еще остается упомянуть о нѣкоторых работах находящихся вверьх по пруду и слѣдовательно нѣкоторым образом внѣ Барнаула. При самой засыпи есть мѣсто, гдѣ жгут обламываемой на Чумышѣ известковой камень. Сїе дѣлается в ямах, в коих цѣлыя пять не-

недѣль держатъ огонь. --- Вскорѣ послѣ сего находится на возвышенїи небольшое *Колокольное литье.* --- Далѣе на лѣвой рукѣ повыше пруда лежитъ Нѣмецкое кладбище. --- По семъ слѣдуетъ въ нѣкоторомъ разстоянїи небольшая *кирпичная* для употребленїя жителямъ; и въ неполныхъ двухъ верстахъ отъ засыпи *кирпичной сарай* для завода и для казенныхъ строенїй. Длиною оный съ лишкомъ во сто саженъ, и при немъ находится восемь вмѣстѣ соединенныхъ кирпичныхъ печей, которыхъ огнемъ продолжающимся не долѣе трехъ до четырехъ дней, выжигаемы бываютъ 45 до 50000 кирпичей. Кирпичную землю выкапываютъ на томъ мѣстѣ изъ пещаныхъ пригорковъ, и оная довольно хорошаго роду. --- Нѣсколько повыше находится на прудѣ *Стеклянная фабрика*, въ коей поставлена построенная прежде бывшимъ механикомъ и межевщикомъ *Ползуновымъ* для опыта машина, коею дѣйствуютъ посредствомъ огня. Сїя стеклянная фабрика давно уже заведена горнымъ совѣтникомъ Христїяномъ, и доставляетъ, какъ простое зеленое, такъ и довольно чистое и бѣлое хрустальное стекло, которое, сказываютъ, ту только погрѣшность имѣетъ, что на воздухѣ получаетъ царапины. Въ семъ заводѣ находится плавильная печь съ четырью котлами, печь, въ которой варятъ стекло, двѣ фернилофены и горнъ, гдѣ рѣжутъ стеклянную посуду. Для простаго стекла употребляютъ песокъ съ поля, оной просѣваютъ, и берутъ онаго два пуда съ поло-

Барнаульской заводъ.

Барнаульской заводъ.

ловиной на 2 пуда поташу. Для хрустальнаго носятъ бѣлый кварцъ съ Колыванскаго хребта и дикой камень со сторонъ *Близкой* крѣпости. На три пуда просѣяннаго кварцоваго песку, кладутъ два пуда селитры, пять пудъ сурику и двенатцать золотниковъ сѣраго камня. Поташу не употребляютъ, хотя бы при соляныхъ озерахъ между Обью и Иртышомъ лежащихъ изъ соляныхъ растѣнiй и множество онаго выжигать можно было. При семъ находится еще изба, гдѣ дѣлаютъ изъ глины отъ огня отвердѣлой горшки на ножкахъ, трубки и дощечки; и запасной дворъ, гдѣ хранятъ готовые стеклянные товары.

Дворъ для помянутой машины, которая дѣйствуетъ посредствомъ огня, стоитъ близко онаго. Оная по описанiю извѣстной Аглинской машины здѣлана съ двумя цилиндрами, съ такимъ намѣренiемъ, чтобъ оную для проведенiя вѣтровъ на заводѣ вмѣсто водяныхъ колесъ употреблять, и слѣдовательно, чтобъ маленькiя плавильни въ странахъ лѣсомъ богатыхъ, гдѣ нѣтъ способныхъ для сего водъ, построить можно было. Поелику цилиндры не льзя было здѣлать довольно точно, и песты, кои пробовали дѣлать изъ кожи, пробки, и березовой коры, не хорошо служили: то машину сiю никогда не могли довести до того, чтобъ она постоянно ходила, не принимая еще другихъ препятствiй, кои находились при содѣланiи оныя. Однакожъ для опыта построена въ разстоянiи около пятидесяти саженъ небольшая плавильня съ тремя

печа-

Барнаульской заводъ.

печами, въ которой 1766 году 30 Іюля работу начали, и въ коей оная только шесть недѣль продолжалась, при чемъ многія случались остановки и починки; чего ради работа сія остановилась. Изъ мѣховъ, въ четыре сажени длиною, кои при машинѣ въ особливомъ отдѣленіи отъ дома лежатъ, собирается воздухъ въ вѣтреныхъ ларяхъ, и идетъ оттуда къ заводу черезъ деревянную трубу, гдѣ въ каждую печь проведена труба. На концѣ деревянной трубы вдѣланы шесть скважинъ съ затычками, чтобъ пропущеніемъ воздуха укротить вѣтръ. Слабое состояніе и при каждой починкѣ требуемое отложеніе работы, съ великимъ множествомъ людей, коихъ, казалось, что все сіе заведеніе требовало, были главные причины, для чего опытъ сей оставили, такъ какъ онъ былъ: въ прочемъ довольно справедливо, что если искусными художниками и работниками машина сія до потребнаго совершенства доведена и во всемъ Аглинской подобно здѣлана будетъ, то дѣйствіе ея будетъ гораздо продолжительнѣе и менѣе работниковъ требовать станетъ. Но если чистосердечную представить въ разсужденіи неупотребленія оной причину, то она есть та, что черезъ однообразной и не столько стѣсненной и сильной духъ, огонь недовольно захватываемъ, и слѣдовательно здѣшнія неплавящіяся руды не хорошо выплавлены быть могутъ; отъ чего и происходило, что въ выгаркахъ до двухъ золотниковъ въ пудѣ оставалось; кои при обык-

Барнаульской завод.

кновенномъ вѣтрѣ только около одного золотника содержатъ. И кромѣ сего, мнѣ кажется, что толь непреодолимую силу, какову имѣютъ вѣтреные лари, можно бы было здѣсь, еслибъ потребовала нужда, съ меньшими издержками, и безъ помянутаго недостатка, лучше машинами, коими бы дѣйствовали посредствомъ лошадей, нежели содержать сею, которая столь дорого стоитъ. --- Не подалеку отъ стеклянной фабрики построенъ на прудѣ лѣтнiй дворецъ его Превосходительства генерала *Ирмана* и оной назывался *Шарлотинымъ лугомъ*. ---- По другую сторону пруда стоитъ пивоварня, принадлежащая казнѣ, гдѣ однакожъ жителямъ варить пиво позволяется. Но вообще при всѣхъ здѣшнихъ рудникахъ и заводахъ заведено то похвальное смотрѣнiе и строгость, чтобъ предохранять отъ столь всеобщаго въ Сибирѣ порока пьянства, и что никакая явная продажа крѣпкихъ напитокъ, кромѣ какъ въ праздничные дни, и въ нѣкоторыхъ случаяхъ не позволяется.

О Барнаулѣ еще упомянуть надобно, что мѣсто сiе не смотря на то, что ближе лежитъ къ сѣверу, гораздо прiятнѣйшимъ воздухомъ и жарчайшимъ лѣтомъ наслаждается, нежели тѣ страны, кои ближе къ югу у горы лежатъ. Доказательство тому то, что всѣ садовыя растѣнiя, самые даже Артишоки, изключая нѣкоторые роды цвѣтной капусты, въ великомъ тамъ употребленiи; и водяныя дыни или арбузы въ открытыхъ садахъ довольно

рано

рано поспѣваютъ и нарочитаго совершенства достигаютъ. Пещаная возвышенная страна, и прикрытїе отъ сухаго лѣса способствуетъ къ тому наиболѣе. Наивеличайшее несовершенство положенїя сего мѣста состоитъ въ томъ, что не только вода въ Барнаулкѣ, но и въ наибольшей части выкопанныхъ колодезей вкусомъ весьма горька и всеобщее солоноватое свойство основанїя земли показываетъ, которое конечно и во всей ровнинѣ между Обью, Иртышомъ и Алтайскимъ поясомъ вездѣ имѣется. Барнаульской заводъ.

26 Августа оставилъ я Барнаулъ не безъ великаго сожалѣнїя, что я пребыванїе свое тамъ въ столь немногихъ дняхъ заключить былъ долженъ. Путь мой направилъ я далѣе по ниже Оби лежащимъ Новопавловскимъ серебрянымъ заводамъ; можно туда ѣхать или по селамъ лежавшимъ во множествѣ вдоль по Оби, или въ нѣкоторомъ разстоянїи отъ оной по населенной степи. Я избралъ послѣднюю, какъ обыкновенную почтовую дорогу, идущую нѣсколько верстъ по пещаному сосновому бору, а потомъ по холмистой березовымъ лѣсомъ и нѣсколькими озерами устланной странѣ. Мимо такого озера имѣющаго имя *Чахи* въ двадцати верстахъ отъ Барнаула проѣзжаютъ, и шестью верстами далѣе построена въ степи станцїя, которая только лѣтомъ держится, на болотцѣ, коей вода въ теперешнее время изъ дали совсѣмъ кровянаго цвѣту казалась. -- Растѣнїй цвѣло теперь въ степи уже мало, исключая выше упомянутаго уже маленькаго астра, отъ коего такъ какъ и отъ Станица Чахи 26 верстъ.

Станица Чахи.

Chrysocome biflora многія полосы земли изъ дали совсѣмъ голубыми казались. Здѣсь на Оби много также родовъ полыни, а особливо Artemisia coerulescens (*) и родъ Santonicum. Я нашелъ также здѣсь еще вышеупомянутую голубую весеннюю Анемону, которая цвѣла. Около Новопавловска, гдѣ опять придешь къ пещаному сосновому лѣсу, то есть въ такъ называемой Касмалинской боръ, ростетъ въ необыкновенномъ множествѣ Chenopodium aristatum и при томъ примѣченъ былъ нѣкоторой родъ Кузнечиковъ, коихъ я въ прочемъ нигдѣ не видалъ Gryllus barabensis прибавленіе No 77. Оба видѣлъ я также уже и въ Барнаульскомъ лѣсу, но не въ такомъ множествѣ. Я получилъ здѣсь еще особливой родъ Карбышей Mus barabensis (прибавленія No 8) и различныхъ примѣчанія достойныхъ грибовъ, между коими особливо Lycoperdon stellatum и особливой родъ Hydnum, кои въ прибавленіи No 125 таблица к. 3 описаны, достопамятными казались. Я видѣлъ здѣсь птичьи вишни, кои во второй разъ цвѣли и т. д.

Новопавловской заводъ.

Новопавловской заводъ лежитъ при истекающемъ изъ степи ручьѣ Касмалѣ, близъ пятнатцати верстъ отъ устья онаго къ Оби, въ серединѣ пещанаго и холмистаго бора, которой какъ узкой рукавъ Семпалатскаго лѣсу на Иртышѣ съ Барнаульскимъ боромъ почти одинаково

(*) Гмел: Сибирс: трав: стр: 131 таблица 64 фугура 1.

ково къ Оби простирается и слѣдуетъ за ручьемъ Касмалой. Строенïе сего завода начато было въ 1763 году, когда намѣрены были оставить Колыванскïе заводы и 30 Августа того же года была готова плотина. Но плавленïе началось лишь въ Октябрѣ послѣдовавшаго года. Прудъ обширенъ и водою изобиленъ. Плотина въ восемдесятъ восемь саженъ длиною, и сорокъ шириною. Кромѣ того, есть еще маленькая плотина, проведенная не подалеку отъ большой плотины на заводѣ, на лѣвомъ берегу пруда по низменности, которой завалить во все не хотѣли. --- Понеже при заложенïи сего завода намѣрены были главное начальство и работу освинцованïя и перегонки перевести отъ Барнаула сюда, то избрано было высокое мѣсто въ углѣ, которой не большой съ правой стороны въ Касмалу впадающïй ручей *Фунтовка* съ прудомъ составляетъ, для построенïя тамъ каменной крѣпости, которой снятъ сколокъ, какъ правильной пятиугольникъ. Но сïе при побочномъ заводѣ осталось, поелику здѣсь лѣсъ менѣе еще, чѣмъ въ Барнаулѣ обѣщалъ, и слѣдовательно и сïе расположенïе не совершено. --- Строенïя на заводѣ, по нынѣшнему учрежденïю построены изъ дерева и деревянною обведены стѣною, къ коей выправленная нынѣ и прекрасно выстроенная контора примыкается. Жилые домы, коихъ число со служительскими жильями простирается до 125, лежатъ около четыреугольнаго мѣста, на коемъ въ большемъ количествѣ ростетъ Axyris

Новопавловской. заводъ.

Новопавловской заводЪ.

proftrata. ВЪ срединѣ онаго построено нѣкоторое число лавокЪ, а внѣ на возвышенiи, большая деревянная церьковь. Внутри округа принадлежащаго кЪ заводу, находится большая сЪ дватцатью четырью печами вЪ доль по плотинѣ лежащая плавильня, изЪ коихЪ вЪ шести, вЪ Октярбѣ 1764 года, а вЪ другихЪ шести вЪ Маiѣ 1765 года работать начали, вЪ 1766 году присовокуплены кЪ тому еще шесть, и наконецЪ вЪ Октябрѣ 1769 году вЪ шести новѣйшихЪ печахЪ плавить начали. Печи сами по себѣ построены, такЪ какЪ большiя печи, но какЪ вношенiе рудЪ не льзя было учинить удобнымЪ, то оныя перемѣнены и возвышены только на четыре фута. Восемнатцать старыхЪ печей стоятЪ по шести подЪ одной дымовой трубою. Но при послѣднихЪ шести для нѣкотораго особливаго изобрѣтенiя, которое кЪ сему приспособить хотѣли, стоятЪ три трубы: то есть между печами помѣстили два ряда Кальцинирных горновЪ, одинЪ надЪ другимЪ. Нижнiя здѣланы такЪ, что сила огня изЪ печей дѣйствуетЪ подЪ желѣзною доскою, куда за каждый разЪ до пятидесяти пудовЪ Рошшейна кладется, который вЪ четыре до пяти дней готовЪ быть долженЪ и слѣдовательно совершенно обжигается. Верьхнiе горны лежатЪ между дымовыми сводами печей, кои чрезЪ оныя свободное сообщенiе имѣютЪ, такЪ что дымЪ отЪ огня черезЪ всѣ сiи пространства идетЪ кЪ середней трубѣ, если кЪ сему мѣсту приложенныя побочныя трубы обложены, кои по томЪ отпираютЪ, а середнюю замы-

мыкаютъ, когда хотятъ Роштейнъ поворо- Новопавловской заводъ.
тить или охолодить; однако опасность, чтобъ деревянныя строенія позади печи у мѣховъ отъ жестокости жара не зажглись, нестерпимой мышьяковой, сѣрной и свинцовой дымъ, которой при томъ работники сносить должны, и еще другія причины не дозволяютъ употреблять сего изобрѣтенія, коимъ лѣсу сберечь хотѣли, по чему оное и отложили. Между тѣмъ въ сіи пространства свинцовой дымъ, которой содержитъ полтора до двухъ золотниковъ, тѣмъ въ большемъ количествѣ садится.

Сверьхъ плавильни, къ коей пристроена горная канцелярія, кузница, небольшая молотильня для толченія руды и *Роштейна*, стоитъ при плотинѣ еще Саксонская пильная мѣльница, мѣховая, строеніе, гдѣ лѣсъ на то сушатъ, также пробирная лабораторія, и домъ, гдѣ находится школа, гошпиталь, и подлѣкарское жилье, нѣсколько амбаровъ и постоялой дворъ. Тамъ же стоятъ вѣсы и различные возвышенные мосты, чтобъ привозимые угли удобно съ телѣги скидывать. Пониже лежитъ на Касмалѣ кирпичня, имѣющая печь, которая можетъ содержать въ себѣ двадцать тысячь кирпичей.

На здѣшнемъ заводѣ никакой другой работы нѣтъ кромѣ выплавки Роштейна, и на то употребляютъ наиболѣе не столь богатыя руды Змѣевыхъ горъ, кои отъ двухъ до пяти золотниковъ въ пудѣ содержатъ. По большой части привозятъ сюда колчаданныя руды, съ

коими

Новопавловской заводъ.

коими роговой камень и мергелевую руду удобно плавятъ, но одинъ только Роштейнъ получаютъ, ибо нѣкоторые изъ сихъ Колчадановъ сами дватцать до дватцати четырехъ фунтовъ Роштейна съ пуда даютъ. Для флюса употребляютъ обыкновенно кирпичной илъ и простой песокъ. Известковаго камня столь мало прикладываютъ, что въ прошломъ году, когда выплавлено было до шести сотъ одинатцати тысячь пудовъ руды, не болѣе двухъ тысячь пудовъ известковаго камня пошло. Слои, кои до ста пудовъ руды содержатъ отъ богатыхъ огарокъ, и изгари печной и т. д. до двухъ пудовъ съ половиной болѣе содержанія получаютъ, и такіе слои идутъ по четырнатцати часамъ до дватцати пяти. Убогой Роштейнъ удобряемъ бываетъ и здѣсь, ибо въ томъ, которой отправляется въ Барнаулъ, не менѣе должно быть тритцати золотниковъ серебра въ пудѣ. Такіе удобренія требующіе слои простираются отъ дватцати осьми до тритцати шести часовъ.

Перевозъ Роштейна бываетъ отсюда въ Барнаулъ сухимъ путемъ и платится по двѣ копейки за пудъ. Цѣна за перевозку руды, какъ и въ Барнаулъ положена одинакова, по тому что разстояніе почти одно. Камень въ печи достаютъ частію изъ Колывана, частію ближе изъ нѣкоторыхъ горъ на Сузунѣ, гдѣ обламываютъ камень очевидно смѣшенной изъ горшечнаго камня и кизеля, которой весьма удобенъ огонь выдерживать, частію изъ ручья *Большой*

впа-

впадающаго въ Чумышъ. Поелику одного узкаго Казмалинскаго бора мало бы было на многїе годы, то рубятъ нынѣ на дрова только третью часть изъ него, а прочее добываютъ въ лѣсахъ лежащихъ по ту сторону Оби, на Чумышѣ и Инѣ. Однакожъ коробъ углей на заводѣ и по нынѣ не болѣе двацати одной копейки стоитъ. Новопавловской заводъ.

Въ сїе время имѣли намѣренїе учинить опытъ, чтобъ колчаданныя руды изъ Широковскихъ и Стрѣшныхъ заводовъ Змѣевой горы, поелику онѣ около пяти золотниковъ серебра на шесть фунтовъ свинцу въ пудѣ содержатъ, приплавливать къ свинцовому камню. На сей конецъ обожжено было количество нѣкоторое сей руды въ кучу. Такъ же обжигаютъ здѣсь и Роштейнъ удобренїя требующїй, и должны терпѣть опасной отъ сего дымъ, которой здѣсь такъ заражаетъ воздухъ, что куры и другїя птицы во множествѣ отъ судорожныхъ припадковъ колѣютъ. По причинѣ сего нездороваго воздуха Урифская деревушка построенная только одною верстою ниже завода по лѣвую сторону Касмалы, по заведенїи сей работы отсюда переселилась.

Смотрѣнїе надъ здѣшними заводами имѣетъ Оберъ-гиттенфервалтеръ, имѣющїй при себѣ Гиттенфервалтера и одного Гешворена и засѣдательствующїй въ канцелярїи. Число людей на заводѣ простиралось теперь до двухъ сотъ.

28 Августа велѣлъ я всѣмъ большимъ повозкамъ ѣхать по дорогѣ отъ Новопавловска

Новопавловской заводъ.

прямо къ деревнѣ Космалѣ, лежащей въ пятнатцати верстахъ оттуда на Оби: не подалеку оттуда есть при Черемновѣ перевозъ черезъ Обь, и ѣдутъ по обыкновенной Томской дорогѣ черезъ деревню Устчумишу 14 верстъ и Шишкину 15 верстъ въ Кашкарагаѣ 20 верстъ. Въ *Талменскомъ* селѣ, которое еще одинатцатью верстами далѣе лежитъ, должны были ждать меня повозки. Сïе значитъ, что мнѣ надобно было еще далѣе ниже Оби осмотрѣть новозаведенные Сузунскïе заводы, гдѣ Сибирскïя монеты находятся. Отъ Павловска туда щитается 72 версты. Въ скоромъ времени Касмалинской сосновой боръ оставляютъ, и за симъ слѣдуетъ степь прежней совершенно подобная, гдѣ въ иныхъ мѣстахъ на большихъ пространствахъ березовой лѣсъ совершенно падаетъ. Маленькïй синïй астеръ покрывалъ здѣсь всѣ мѣста, и показывалъ синïе, бѣлые и блѣднофïолетовые цвѣты. На прïятнѣйшихъ и болѣе возвышенныхъ мѣстахъ видны разсѣянно лежащïе могильные курганы изъ земли. Въ дватцати двухъ верстахъ отъ Павловска перемѣнилъ я припряжку въ деревнѣ *Шелоболихѣ*, имѣющей 25 дворовъ, кои лежатъ частïю на низменности идущей къ Оби на ручьѣ, по коемъ проименована деревня, частïю на возвышенномъ берегѣ. Не подалеку отъ деревни переѣхалъ я чрезъ ручей Шелоболиху и по 12 верстахъ черезъ *Кучукъ*, на которой стоитъ мѣльница и ниже къ Оби лежитъ деревушка; теперь находились мы весьма близко главной рѣки, и вскорѣ

Деревня Шелоболиха 22 версты.

рѣ по томъ ведетъ дорога къ низменности въ низъ къ деревнѣ *Идоловой*, которая лежала на рукавѣ Оби. Оттуда въ девяти верстахъ находится перевозъ черезъ Обь, на которой тамъ по другую сторону лежитъ деревня *Мерети*. Здѣсь есть различные большїе и малые поромы, по тому что везущимъ руду изъ Змѣевой къ Сузуну на семъ мѣстѣ черезъ Обь переѣзжать надобно. Когда съ прошлой ночи продолжавшаяся буря съ южнозападнымъ вѣтромъ къ вечеру не много утихла, то я переправою не медлилъ, которая не смотря на вѣтеръ и большїе валы скоро совершилась. *Обь* или *Умаръ*, какъ оную называютъ Татара, здѣсь уже ширѣ нежели Иртышъ на низу и ничѣмъ не уступаетъ величайшей ширинѣ Волги. Лежащїя вдоль по оной села того округа Малышевское, Бердское и Чаусское, имѣютъ выгодное мѣстоположенїе, по тому что они въ землѣпашествѣ, скотоводствѣ, звѣриной и рыбной ловлѣ богато надѣлены, и хлѣбъ свой весьма удобно могутъ посылать какъ въ казенные серебряные заводы, такъ и въ крѣпости на Иртышѣ. Пашня здѣсь безмѣрно плодоносна, хотя чорная земля часто не болѣе какъ въ четверть толщиною лежитъ; однакожъ между оной находится плодоносной мергелеватой Илъ, коимъ хлѣбъ весьма хорошо удобренъ бываетъ, такъ что вспахавъ разъ землю, дватцать и болѣе лѣтъ безъ унавоживанїя на одномъ мѣстѣ пожинаютъ. Такъ сперьва какъ страна сїя была населена, могли семь лѣтъ сряду прекрасное

Деревня Идолова 19 вер.

Деревня Меретская 10 верстъ.

Деревня Мереш-ская.

пшено пожинать. Нынѣ сѣютъ оное обыкновенно на приуготовленномъ полѣ года два сряду. -- Скотомъ Обскіе крестьяне также богаты, и получали, какъ и въ Кузнецкѣ, особливо много лошадей, кои весьма хорошаго, здороваго и къ работѣ способнаго роду. Однако же съ нѣсколько лѣтъ на Иртышѣ обыкновенно царствующей конской падежь началъ показываться и здѣсь: а за пять лѣтъ и падежь на рогатой скотъ причинилъ великое опустошеніе. Здѣсь есть обыкновеніе большія конскія стада отпускать свободно и безъ всякаго присмотру бѣгать по лѣсамъ. Видно бываетъ иногда, какъ они имѣя жеребца себѣ предводителемъ бѣгаютъ вездѣ, и однакожъ не скоро отъ деревень своихъ вовсе убѣгаютъ. Въ ненаселенной Барабинской степи и далече простирающейся между Обью и Иртышомъ, находятся также дикія лошади, кои здѣсь просто *Дичьемъ* называются. Они бѣгаютъ стадами или табунами, и жеребцы, когда они по обыкновенію своему на крестьянъ ловлею занимающихся, какъ бы для знакомства набѣгаютъ, не рѣдко бываютъ застрѣливаемы. Шерстью они по большой части, говорятъ, буры, свѣтлорыжи и буланы. Крестьяне великую выгоду получаютъ и отъ бѣлокъ, кои въ лѣсу въ сей сторонѣ и особливо на Барнаульскомъ и Касмалинскомъ бору весьма велики и хороши, шерстью бѣловаты и подъ именемъ Телеутскихъ бѣлокъ дороже продаваемы, и въ Китайское государство отвозимы бываютъ. Они нынѣ обыкновенно почти одной цѣны съ горностаями. --

Доро-

Дорога, по которой крестьяне, живущїе какъ на Оби такъ и на Чумышѣ и вверьхъ по тому отсюду ѣздятъ къ Иртышу, когда они везутъ муку и кормъ къ тамошнимъ крѣпостямъ для продажи, избираема обыкновенно бываетъ вдоль по Карассуку, которой выходя изъ сторонъ Оби простирается даже до Иртыша, либо вдоль по степному ручью Бурлѣ, которой не подалеку отъ Оби рѣки засыхаетъ, или и вдоль по Касмалѣ. На сихъ дорогахъ щитаютъ пять до семи сотъ верстъ до Иртыша, и только нѣсколько дней по безводнымъ странамъ ѣхать надобно.

Деревня Меретская.

Я передъ разсвѣтомъ еще изъ Мерети выѣхалъ. По сю сторону стоитъ одинъ прекрасной березовой лѣсъ, а далѣе къ матерой землѣ связной смолистой лѣсъ. Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ Мерети ѣхалъ я черезъ рѣчьку *Кокуй*, на одиннатцатой верстѣ черезъ ручей *Слѣзянку*, далѣе черезъ верхнїй Сузунъ, которой изрядно великую рѣчку составляетъ, и по утру весьма рано прибылъ въ *Сузунской заводъ*, на нижней части Сузуна.

Сей заводъ принялъ свое начало въ 1764 году и опредѣленъ былъ сперьва только къ обжиганїю, пока до 1767 году заведенїя въ разсужденїи монетъ и нужная при томъ выплавка и освинцованїе остающагося въ Барнаулѣ мѣднаго камня къ тому присовокуплены не были. Прудъ версты въ длинѣ не имѣетъ и составляетъ многїе заливы и острова, но рѣчка, которая съ сѣверовостока на югозападъ съ без-

 мѣр-

Нижносузунской заводъ 22 версты.

мѣрными извилинами къ Оби течетъ, такъ изобильна водою, что на содержанїе разныхъ машинъ въ заводѣ и монетномъ дворѣ съ лишкомъ достаетъ воды. Плотина имѣетъ длину въ 110 и ширину въ 12 саженъ. На спускѣ, которой отъ искуствомъ здѣланнаго канала отдѣленъ, стоитъ пильная мѣльница, на Саксонской образъ выстроенная съ однимъ крыломъ. Плавильня построена наугольникомъ, и вдоль по плотинѣ на одномъ ряду содержитъ четыре пары *Крумофеновъ*, изъ коихъ три пары здѣланы высокими печьми, но по причинѣ неудобства отъ того перемѣнены, и подобно другимъ только на пять съ половиной футовъ надъ горномъ возвышены. Въ другой части завода находится Шплейсофенъ, еще двѣ пары *Крумофеновъ*, и пара отдѣляльныхъ горновъ, изъ коихъ одинъ сломанъ, и вмѣсто того построенъ Шплейсофенъ. Третей, говорятъ, будетъ въ стоящемъ возлѣ сего заводѣ, гдѣ идетъ молотъ о девяти пестахъ, которой напротивъ того хотятъ перевести въ уголъ большаго завода. Намѣренїе при столь многихъ Шплейсофенахъ состоитъ въ томъ, чтобъ по новому и пробами недавно утвержденному изобрѣтенїю привести тамъ мѣдный камень въ отдѣлку чрезъ постепенно увеличиваемой огонь, такъ чтобъ оной камень не сплавливался въ чорную мѣдь, и чтобъ мѣдь по очищенїи въ Шплейсофенахъ отъ двухъ огней, кои она въ горнѣ имѣетъ, до надлежащей мягкости достигла, чрезъ что прежняя

работа надъ черною мѣдью и продолжительное жженїе на *Горнахъ*, которые до сего требовались, гораздо прекращается, и много лѣсу и мѣди зберегается. На сей конецъ кладутъ въ одинъ Шплейсофенъ до триста пудовъ мѣднаго камня, которой бываетъ цѣлые три дни въ слабомъ до самаго сильнаго огня, въ которое время получается шестьдесятъ до семидесяти пудовъ чистой мѣди, и богатую изгарь, которая на Шплейсофенахъ садится. Здѣшнїя плавильныя печи, изъ коихъ часть по нынѣ для мѣдныхъ работъ употребляли, могутъ такимъ образомъ также быть употребляемы только для выплавки Роштейна, исключая, когда для умноженїя числа монетъ, или другихъ ради причинъ, какъ кажется, начнутъ плавить нѣкоторыя серебро въ себѣ содержащїя мѣдныя руды съ Алтайскихъ рудниковъ. --- Выплавка Роштейна производится здѣсь гораздо простѣйшимъ образомъ, нежели въ Барнаулѣ. На слой о стѣ пудахъ руды берутъ только двѣнатцать пудовъ простаго нѣсколько съ иломъ смѣшеннаго песку, и тритцать пудовъ старыхъ огарковъ, кромѣ выпадшихъ богатыхъ огарковъ въ послѣдне бывшемъ плавленїи, которая всегда также въ печь кладется. Иногда употребляютъ также, какъ флюсъ, крупную пять до шести процентовъ серебра содержащую охру, которую выше на Сузунѣ выкапываютъ, и въ коей попадаются куски орудѣлаго дерева. Такимъ образомъ менѣе содержащїе слои сплавливаются въ шестнадцати до двадцати, также

Нижносузунской заводъ.

Нижнесузунской заводъ.

же и въ четырнатцати часахъ. При томъ помянутой на Сузунѣ обламываемой проникнутой камень выдерживаетъ такъ хорошо огонь, что оной можетъ въ печахъ до тритцати трехъ дней продолжаться. Руды стараются по составляющимъ ихъ частицамъ и содержанїю между собою перемѣшивать, чтобъ они удобно плавились, и чтобъ не весьма много и убогаго Роштейна подавали. Восемдесятъ пять пудъ Колчадана и шпатовой руды съ пятнатцатью пудами Мергелевой руды и роговаго камня подаютъ здѣсь весьма хорошую выплавку. Роштейнъ, коего отъ обыкновенной и средней руды четырнатцать до двантцати пудъ, съ содержанїемъ двантцати золотниковъ и съ лишкомъ получаютъ, удобряютъ здѣсь также примѣшивая оной ко двантцати пудамъ бѣдныхъ и сухихъ рудныхъ слоевъ, и вмѣсто песку для смягченїя своего принимаетъ онъ промытой шлихъ. Отъ того выигрываютъ обыкновенно двантцать до сорока пудовъ удобреннаго Роштейна, содержащаго въ себѣ серебра тритцать даже до сорока золотниковъ, которой тогда на судахъ для раздѣленїя въ Барнаулъ отвозятъ; откуда напротивъ того остающїйся по освинцованїи мѣдный камень здѣсь для закаленїя получаютъ. Удобреннаго Роштейна (*) лежало теперь готово

(*) Здѣсь пробовали другой образъ удобренїя и умаленїя Роштейна, посредствомъ Шплейсофеновъ, огнемъ продолжающимся два дни, при чемъ выпадаютъ богатые огарки, но Роштейна самаго по себѣ можно довести до того только, что оный до одного фунта хорошей руды производить будетъ.

тово до дватцати тысячь пудовъ, и столько же отдѣленной отъ прочихъ рудъ мѣди въ построенномъ на то при заводѣ амбарѣ. ---- Возлѣ сего стоитъ обжигальня съ тритцатью шестью обжигальными горнами, кои по большой части для обжиганія мѣднаго камня употребляются. При плавильнѣ находится еще заводская канцелярія, и нѣсколько жилыхъ избъ. Кромѣ того стоитъ въ близи пробирной домъ, въ коемъ двѣ пробирныя, двѣ кальцинирныя и одна вѣтреная печь для пробованія мѣди и желѣза; далѣе кузница, мѣховая, вѣсовая, гошпиталь, при коей школа, и подлѣкарской домъ. Всѣ сіи строенія заключены въ деревянной обмазаной стѣнѣ.

Нижносузунской заводъ.

Возлѣ заводскихъ строеній лежитъ построенной въ 1765 году *Монетной дворъ*, гдѣ изъ получаемой съ серебреныхъ заводовъ золото и серебро содержащей мѣди выбиваютъ Сибирскую ходячую монету, которая щитая съ Тобольска во всѣхъ къ востоку лежащихъ странахъ цѣну свою имѣла. То есть, что съ начала здѣшнихъ серебряныхъ работъ, съ лишкомъ тритцать тысячь пудовъ мѣди собрано было, въ коей сокрыто еще было два пуда съ половиною серебра и три пуда золота, раздѣленіе котораго чрезъ провѣтриваніе на Барнаульскихъ заводахъ, по причинѣ далекаго и дорогаго перевоза свинцу почли невыгоднымъ; сего ради въ Ноябрѣ мѣсяцѣ 1763 году имяннымъ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Указомъ блаОписаніе Сибирской монеты.

Описаніе Сибирской монеты.

говолено было, чтобъ запасаемую на здѣшнихъ заводахъ и получаемую всегда серебряную мѣдь, по внутренней оной цѣнѣ и содержанію бить въ Сибирскую монету, которая должна была состоять въ *Гривнахъ*, или десятикопеешникахъ, въ пятакахъ, двукопѣешникахъ или *Грошевикахъ*, копѣйкахъ, полукопѣйкахъ или денежкахъ и четвертькопѣешникахъ или полушкахъ, всѣ съ Сибиркимъ гербомъ, изъ коихъ часть по опредѣленію Военной Коллегіи Сибирскимъ полкамъ выдаваема была, а прочее могло доставать на содержаніе Колывановоскресенскихъ рудниковъ и заводовъ. Ежегодно выбиваемая сумма монетъ простирается до 2500000 рублей. Работа сія заведена была въ Нижносузунскомъ заводѣ; но какъ сей заводъ 14 Іюня 1765 году нещастливымъ пожаромъ въ пепелъ обращенъ былъ; то монеты не прежде какъ въ 1766 и 67 году ходить стали.

Заведенной нынѣ монетной дворъ окруженъ высокимъ острогомъ (*) четвероугольникомъ здѣланнымъ, и у входовъ онаго стоитъ караулъ. Внутри онаго находятся кромѣ щотной караульни и угольной *Якорная* кузница, содержащая большой молотъ съ двумя горнами и наковальня; гдѣ большія снадобья приготовляют-

(*) Острогъ значитъ высокую стѣну состоящую изъ поставленныхъ одинъ возлѣ другаго стойкомъ деревъ или свай, какія сперьва употребляли для укрѣпленія небольшихъ мѣстъ, но нынѣ обыкновенно для сохраненія какого запаса или для темницы дѣлаются.

Описаніе Сибирской монеты.

вляются; слѣсарная, гдѣ приготовляютъ тиски и пунцоны: плавильня, къ коей пристроена *Токарная*, гдѣ точатъ цилиндры, и наконецъ большое монетное строеніе, стоящее съ кузницой на одномъ ряду и заключающее въ себѣ четыре отдѣленія. Въ плавильнѣ находятся въ двухъ отдѣленіяхъ четыре горна, на коихъ дѣлаютъ лигатуру, и мѣдь въ желѣзныя формы льютъ, по томъ печь, въ коей огарки обжигаютъ, и еще одна, гдѣ каждой годъ сплавливаютъ вмѣстѣ крупинки или плюнки мѣдныя. --- Монетное строеніе имѣетъ четыре отдѣленія: Въ перьвомъ *Разковочная* имѣющая три разковочные молота съ двумя принадлежащими къ тому разковочными горнами. Во второмъ *Плющильная* имѣющая три плющильныя машины, чтобъ дощечкамъ между вáлами указную толщину придать, съ потребнымъ при сей работѣ разколочнымъ горномъ; сверхъ того въ семъ пространствѣ находятся еще два ряда ручныхъ гуртильныхъ машинъ, гдѣ круглевички гуртятъ. Но сказываютъ, что вмѣсто той весьма хорошо вымышленной модели, здѣлана гуртильная машина имѣющая водяныя колеса, и по томъ шлифовальная машина, чтобъ кружки выглаживать, коею нынѣ въ третьемъ отдѣленіи рукою дѣйствуютъ. Сіе отдѣленіе *Прорезная*, содержитъ восемь кузнечныхъ машинъ, кои дѣйствуютъ посредствомъ жерди и безконечнаго винта, и изъ дощечекъ кружки потребной величины вырѣзываютъ. Наконецъ четвертое отдѣленіе *Печатная* имѣетъ четыре машины

Описанїе Сибирской монеты.

ны для тисненїя, изъ коихъ двѣ употребляются для десяти и пятикопѣешниковъ, а прочїя только для малой монеты, и кои всѣ и съ вышеупомянутыми дѣйствуютъ посредствомъ воды.

Мѣдь употребляемая здѣсь на монеты должна сверьхъ цѣны шестидесяти рублей въ пудѣ мѣди, еще дорогихъ металловъ или золота и серебра на восемь рублей шестьдесять пять копеекъ или около тритцати одного золотника съ золотомъ смѣшеннаго серебра въ пудѣ содержать. На каждомъ пудѣ выбиваютъ тритцать пять копѣекъ за работу и на другїя издержки, такъ что слѣдовательно изъ каждаго пуда по внутренней настоящей цѣнѣ выбиваютъ двадцать пять рублей. Убыли здѣсь при плавленїи не болѣе какъ на четверть, а при выковкѣ на монеты на три четверти фунта работникамъ выходитъ. Битыя монеты всегда одинаковы и показываютъ на одной сторонѣ лаврами и пальмами окруженной съ короною вензель ЕЯ ВЕЛИЧЕСТВА премудрымъ своимъ правленїемъ благоденствїе Россїи подающей ИМПЕРАТРИЦЫ (Е: II.), а на оборотѣ изображенїе подъ короною представляющее двухъ соболей, такъ какъ Сибирскихъ гербовъ, съ выпечатанною цѣною и годомъ на полѣ изображенїя и съ надписью кругомъ: *Сибирская монета*. Сей монеты вычеканено въ 1766 и 67 году двѣсти семдесять восемь тысячь девять сотъ пятдесятъ четыре, въ 1768 сто семдесятъ тысячь восемь сотъ пятьдесять девять, въ 1769 году двѣсти тысячь семдесять,

десять, и наконецЪ вЪ 1770 году двѣсти пятдесять тысячь восемдесять семь рублей и нѣсколько копеекЪ, вообще 899913 рублей, а вЪ нынѣшнемЪ году опредѣлено вычеканить сумму еще до 2500000 рублей. Но заведено такЪ, что гораздо большая сумма составлена быть можетЪ, кЪ увеличенію коей различныя Алтайскія мѣдныя руды, содержащія не много болѣе одного или двухЪ золотниковЪ серебра, весьма служить могутЪ, и всегда еще богатѣйшая мѣдь для монеты доставляема быть можетЪ, нежели та, которая по нынѣшнему выше мною упомянутому состоянію серебро содержащихЪ ТуріанскихЪ рудЪ на заводахЪ Верьхотурскаго купца *Походяшина* выплавливается, коихЪ вЪ 1765 году взяли сюда на пробу двѣ тысячи пудовЪ, каждой пудЪ по пяти рублей; но поелику оныя изЪ смѣшенныхЪ рудЪ гораздо убоже, нежели Колыванскія руды выпадаетЪ, то оное оставили.

Описаніе Сибирской монеты.

КакЪ вышеупомянутымЪ образомЪ Сузунскіе заводы сгорѣли, то вЪ скорости по зади теперешняго заводскаго округа сплоченЪ былЪ монетной дворЪ, на коемЪ машины дѣйствовали посредствомЪ лошадей, которой теперь опять сломанЪ, и на мѣсто онаго построенЪ лазаретЪ. По правую сторону Сузуна стоитЪ внѣ заводскаго округа на плотинѣ кантора, возлѣ коей построенЪ каменной сарай для денегЪ, кои сЪ монетнаго двора вЪ конторѣ принимаются. Далѣе стоятЪ потребные запасные дворы, гауптвахта, и по другой линіи офицерскіе домы также и постоялыя мѣста. Всѣ про-

Описанiе Сибирской монеты.

простые жилые домы, коихЪ число простирается до двухЪ сотЪ, стоятЪ частiю ниже завода по правую сторону Сузуна, частiю по лѣвую руку пруда на регулярные и пространные ряды раздѣленно и составляютЪ сЪ казенными строенiями и сЪ построенною кЪ южному концу плотины большею церьковью, порядочной длинной четыреугольникЪ, которой теперь обнесенЪ рогатками. Почти вЪ каждомЪ дому есть здѣсь колодезь. По западную сторону простираются прекрасныя луга, и по сiю сторону лежитЪ кирпичня. Но лѣсЪ кругомЪ вырубленЪ, отЪ чего положенiе мѣста весьма прiятно.

За заводомЪ имѣлЪ теперь смотрѣнiе МаркшейдерЪ, которой вЪ семЪ еще году БергмейстеромЪ былЪ уволенЪ, а за монетами имѣлЪ смотренiе ОберЪ - ГиттенфервалтерЪ. Число людей на заводѣ можно было щитать до двухЪ сотЪ.

Между всѣми на Оби рѣкѣ лежавшими казенными заводами здѣшнiй наиболѣе лѣсомЪ надѣленЪ, и не легко опасаться долженЪ недостатка вЪ разсужденiи сего. Правда, что большая часть лѣса, а особливо ближе кЪ Оби состоитЪ изЪ березы и тополя; однако нѣсколько подалѣе отЪ рѣки представляется безподобной сосновой борЪ, который простирается на шестьдесятЪ верстЪ или еще и больше какЪ вЪ ширину такЪ и вЪ длину, не щитая вЪ сторонѣ большихЪ по Убѣ находящихся, которые подаютЪ еще случай кЪ построенiю новыхЪ заводовЪ.

Деревня Шипунова 32 версты.

ВЪ Сузунѣ получилЪ я нѣсколько трубЪ накипи, которые около вѣтвей и кореньевЪ показываются и имѣютЪ нѣкоторое сходство сЪ упоминаемыми вверьху при рѣчкѣ Грязнухѣ.

Описанїе Сибирской монеты.

Для осмотрѣнїя здѣшнихЪ мѣстЪ такЪ я спѣшилЪ, что 30 Августа послѣ обѣда былЪ уже вЪ готовности отправиться. Наставшая суровая и дождливая осенняя погода заставила меня еще болѣе торопиться вЪ моемЪ отЪѣздѣ. Но чтобЪ выѣхать на Томскую дорогу, не оставалось мнѣ иннаго способа, какЪ давать круги и ѣхать окольными дорогами. И такЪ сперьва поѣхалЪ я по скверной дорогѣ, по которой уголь возятЪ, и она идетЪ вдоль по нижному Сузуну вЪ сторону кЪ деревнѣ *Шипуновой*, чрезЪ гористой и высокой лѣсЪ состоящїй изЪ соснягу. Индѣ вЪ семЪ лѣсу ростетЪ и лиственица. Деревня отстоитЪ отЪ заводовЪ на 32 или по старому измѣренїю на 25 верстЪ, а СузунЪ вытекаетЪ еще на 20 верстЪ выше.

Деревня Шипунова.

Здѣсь я переѣхавЪ рѣчку *Холодною* называемую продолжалЪ ночью мой путь, отдалясь отЪ Сузуна вЪ сторону, гдѣ мѣста совсемЪ открытыя и не имѣютЪ никакого лѣса, какЪ только разсѣянной березникЪ. Я переѣхалЪ небольшой источникЪ верьхняго Сузуна; по томЪ рѣчку *Арапиху*, впадающую вЪ *ИнЪ*, на которой я вЪ деревушкѣ состоящей изЪ четырехЪ дворовЪ, перемѣнилЪ упряжку. Отселѣ долженЪ былЪ я дать большой кругЪ, чтобЪ переѣхать втекающую вЪ Обь рѣчку *ИнЪ*, которая имѣетЪ берега крутыя и теперь весьма высоко

Деревня Карасьева 20 вер.

соко стоитъ, по мосту поставленному у построенной еще только сего году деревни, а по томъ гораздо еще большей кругъ, чтобъ объѣхать ключь рѣчки *Елавки*, которая вытекаетъ изъ бугровъ оброслшихъ густымъ лѣсомъ и кустарниками. Во всей странѣ сей роститъ березовой лѣсъ, высокой и толстой и прекрасная трава, между коей кромѣ обыкновенныхъ лѣсныхъ и полевыхъ Сибирскихъ растѣнїй также и Veratrum nigrum, Orobus latheroides, Hemerocallis flava и нѣкоторые роды Pedicularis, какъ видно по остаткамъ, находятся. Земля весьма плодоносная; но по причинѣ многихъ текущихъ тамъ ручейковъ индѣ влажна; но какъ я здѣсь долженъ былъ ѣхать не имѣя ни малыхъ слѣдовъ, то путь сей мнѣ былъ весьма труденъ. Цѣлой день прошелъ, пока я выѣхалъ на дорогу, и на открытое мѣсто, откуда къ вечеру прїѣхалъ въ лежащую на лѣвомъ берегу рѣчки *Талменки* деревню *Безменову*, которая какъ щитаютъ по прямой линїи на тритцать верстъ отъ *Карасьевой* отлежитъ; отъ сей же прямой линїи путь мой весьма перемѣнился.

Село Талменское 30 вер.

Во всю ночь я ѣхалъ къ селу Талменскому, которое лежитъ въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣчка Талменка соединяется съ *Чумышемъ*. Но тутъ ради многихъ болотъ, рѣчекъ и ключей дорога была мнѣ опять весьма затруднительна. Я бы могъ на Томскую дорогу гораздо ближайшимъ путемъ выѣхать, ежелибы чрезъ гористой лѣсъ была проложена дорога. Оной лѣсъ

иду-

идущей по *Чумышу* состоялЪ изЪ прекраснаго соснягу и вышеупомянутое село онымЪ со всѣхЪ сторонЪ окружено. ВЪ räomЪ селѣ встрѣтилЪ я посланныя напередЪ изЪ н. Павловска повозки и такЪ могЪ я сего утра опять продолжать мой путь кЪ Томску. Я здѣсь нашелЪ вЪ изобилїи Сибирскую крапиву (Urtica cannabina), которая, какЪ я думаю, размножилась отЪ сѣмянЪ выносимыхЪ на берегЪ водою; ибо здѣшнїе жители увѣряютЪ, что оное растѣнїе вЪ сихЪ странахЪ, а особливо около *Устчумыша* еще недавно начало вЪ таковомЪ изобилїи рости. Село Талменское.

ОтЪ села Талменскаго даже до рѣчки Улыберды ростетЪ лѣсЪ, по большей части березовой, но между онымЪ есть также сосны и лиственницы. ВЪ деревнѣ *Онесимовой* велѣлЪ я заложить новыхЪ лошадей и поѣхалЪ кЪ западу по лѣсной и мало по малу возвышающейся странѣ кЪ рѣчкѣ Медвѣдицѣ, гдѣ я и переночевалЪ. Рѣчка сїя впадаетЪ посредствомЪ другой р. *Шилунихи* вЪ БердЪ, *УлыбердЪ* вЪ *Талменку* и такЪ далѣе течетЪ кЪ *Чумышу*. Деревня Онесимова 26 верстЪ.

Здѣсь верстЪ на пятнатцать даже до деревни Березовской, гдѣ течетЪ рѣчка Выдриха, лежатЪ по большей части прекраснѣйшїя поля, на которыхЪ заведены преизряднѣйшїя пашни, на которыхЪ хлѣбЪ и пшено отЪ каждаго зерна даютЪ отЪ двадцати пяти до тридцати зеренЪ. Деревня Медвѣдица 39 верстЪ.

Самое же оное и во всей между *Обью* и *Томою* лежащей странѣ, которая еще и теперь

 боль-

Деревня Медвѣдица.

большею частїю покрыта березовымъ лѣсомъ, и противъ сотой части не населено такъ, какъ бы она заслуживала быть населенной. Полевыхъ мышей было здѣсь сего лѣта великое множество и кои вредили много и развелися подъ поставленными снопами, кои крестьянинъ ради стоящей долговремянной сырой погоды не успѣлъ складсть въ скирды такъ, что хлѣбъ въ снопахъ перезрѣлъ. Но больше всѣхъ было здѣсь роду желтыхъ съ черною по хребту полосою и еще маленькихъ совсемъ желтыхъ (M. agrarius и minutus). Сїя страна обоимъ онымъ родамъ природная и они водятся также вездѣ въ березовомъ лѣсу. Сказываютъ, что оныхъ мышей большаго рода въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Казанскїя области нѣсколько лѣтъ было такое множество, что и въ домахъ отъ нихъ ничего не льзя было сберечь. Въ Сибирѣ есть еще два рода полевыхъ мышей, которыхъ я, въ своемъ мѣстѣ говоря, опишу. Сїи оба рода, весьма похожи на обыкновенныхъ земляныхъ короткохвостыхъ мышей, но съ тою только разницею, что у перваго оныхъ рода уши совсемъ скрыты, а у другаго спина желтая подобно какъ у лисицъ.

На другой сторонѣ рѣки *Бѣловской* возвышаются большїе холмы, переѣхавъ кои прїѣдешь къ большой рѣкѣ Бердѣ, на песчаныхъ берегахъ коея индѣ находятся прекрасные лѣса, состоящїе изъ соснягу, котораго далѣе вверху, гдѣ оная рѣка изъ горъ вытекаетъ, сказываютъ, ростетъ весьма много. Вдоль по

сей

сей рѣкѣ мнѣ еще оставалось около пятнатцати верстъ до села Логостаева. Версты за четыре или пять не доѣзжая до деревни вышелъ я изъ коляски для собиранія сѣмянъ, влѣзая же опять въ коляску, упалъ я на правую руку такъ, что вывихнулъ плечной составъ, въ которомъ я еще съ лѣта чувствовалъ боль и имѣлъ на ономъ опухоль отъ простуды. Отъ чего воспослѣдовала несноснѣйшая боль и опухоль, и то, что я не могъ руки ни поворотить, ни поднять, и чрезъ великую силу могъ доѣхать до деревни, гдѣ я, ибо мнѣ движеніе на дорогѣ было нестерпимо, слѣдующій весь день пролежать долженъ былъ, по томъ путь мой продолжалъ не безъ горести, и вывихнутую руку долженъ былъ имѣть обвязанную и безъ всякаго дѣйствія.

Село Логостаево 35 вер.

Четвертаго Сентября переѣхалъ я рѣку Берду, чрезъ которую у самаго села есть перевозъ. По другую сторону оной рѣки находятся пространныя низменныя мѣста, которыхъ ради дорога весьма худа и грязна; а за оными слѣдуетъ мѣсто высокое, которое индѣ каменисто и показываетъ обнаженные сланцовые слои. На другомъ берегу рѣки *Томы*, чрезъ которую переѣзжаютъ у *Мостовой* деревни, лежатъ горы, имѣющія плоскія вершины, по которымъ идутъ зеленые стоячіе ширфовые слои. При томъ видны вершины хребта, которой отъ Кузнецка, какъ рукавъ высокаго хребта между Томомъ и Чумышемъ даже до сихъ мѣстъ простирается, и изъ котораго рѣка Бердъ и

Деревня Мостовая 15 вер.

прочія впадающія вЪ оную рѣчки вытекаютЪ. Ѣдучи по сему высокому хребту, дорога лежитЪ по прекрасному лѣсу, который сЪ лиственницею и кедровникомЪ всю сію палестину покрываетЪ. ВЪ самомЪ лѣсу бѣжитЪ еще рѣчка *Боровужка* сЪ правой стороны вЪ рѣку Тому, на которую у деревушки внизу упомянутой опять выѣдешь. Деревня сія, вЪ которой долженЪ я былЪ переночевать, состоитЪ только изЪ шести дворовЪ и называется *Безголосова*. --- Вышеупомянутый небольшой лѣсомЪ изобилующій хребетЪ здѣсь совершенно кончился, а по томЪ слѣдуютЪ опять прекрасные березовые лѣса. ЧрезЪ десять верстЪ переѣдешь рѣчку Агафонову, которая есть послѣдняя изЪ впадающихЪ вЪ Тому и слѣдовательно кЪ рѣкѣ Бердѣ текущая. ВерстЪ за десять лежитЪ вЪ правой рукѣ деревня *Долганова* о двухЪ дворахЪ, мимо которой бѣжитЪ рѣчка КаракундусЪ (черное пиво) вЪ рѣку *Изилу*. КЪ оной рѣчкѣ прибыли мы отъѣхавЪ 32 версты отЪ *Безголосовой* у деревни новая *Васина* называемой, гдѣ я перемѣнилЪ упряжки, дабы сегоднишнаго же числа доѣхать до рѣки *Ини*. По другую сторону рѣки *Изилы* на поляхЪ березнику весьма мало, а индѣ на оныхЪ находятся и болотныя мѣста. ОднакожЪ кажется, что оныя лежатЪ высоко, имѣютЪ вкусЪ солоноватой, чего ради солодковаго корня здѣсь и ростетЪ великое множество, желтой же лилеи, чѣмЪ далѣе ѣдешь, тѣмЪ болѣе ростетЪ, и на оной цвѣтутЪ еще поздніе цвѣты. Мужики называютЪ оную ли-

Деревня ТолбЪ 18 верстЪ.

Деревня новая Васина 32 версты.

лилею *Теплою травою* и плетутъ изъ нея, какъ Татары же, мягкія цыновки для подстилки подъ сѣдла. Также индѣ была видна здѣсь и *дикая мята* (Nepeta multifida); она имѣетъ равномѣрно, какъ я примѣтилъ и у той, которая ростетъ на другомъ берегу, толь сильной лавандульной запахъ, что отъ онаго голова тотчасъ закружится и опьянѣешь, ежели оное растѣніе разтеревши подолѣе понюхаешь. -- По сей равнинѣ переѣдешь рѣчку *Караульную*, у которой прежде населенія около Оби лежащихъ странъ была станція для соляныхъ поставщиковъ, которые изъ Карасьевскаго озера возятъ въ Томскъ соль; подалѣе минуешь большую деревню *Горевку*, лежащую на берегу рѣки Изили, которая течетъ по лѣвую сторону, по томъ бѣжитъ быстрая рѣчка Поскаковка и еще рѣчка Верхняя или малая Изиль, которая подобно верховой впадаетъ въ Иню; но для достиженія оной долженъ былъ я ѣхать по превысокому хребту и прибылъ къ оной у деревни *Кузмѣны*, пониже рѣчки одного съ деревнею имяни, впадающей въ оную съ того же берега.

Деревня новая Васина.

Деревня Кузменская 31 верста.

Сія же самая рѣчка была перьвая, которую мы на другое утро переѣхали. Отселѣ до Ишкитима проложена новая дорога, которая еще совсемъ не объѣзжена и слѣдовательно весьма безпокойна, а особливо для меня, была. Мы переѣхали еще рѣчки *Чесновку*, *Мазиху* и *Поперешную*, которая впадаетъ въ *Ишкитимъ*; тамъ перемѣнилъ я лошадей и поѣхалъ

Деревня Поперешная 27 верстъ.

Деревня Поперешная.

ѣхалъ по *Ишкитиму* второму чрезъ рѣчку Скакалку, въ другую впадающую; по томъ чрезъ *Ишкитимъ* самую, по которой вверхъ лежатъ Телейтскія деревни, и наконецъ наѣхали на рѣку Тому, вдоль по которой мы даже до самаго города такъ ѣхали, что почти всѣ по оной особливо на правомъ берегу лежащія прекрасныя деревни видѣли. Лишь только подъѣдешь къ Томѣ, то по всѣмъ болотамъ видна въ великомъ изобиліи клоповница. --- Сего вечера переѣхали мы еще впадающую въ Тому рѣчку Гурга или Тала называемую съ деревнею, у которой вдоль по Томѣ лежатъ прекрасные луга, коихъ ради чаятельно сія рѣчка такое Телейтское названіе и имѣетъ; наконецъ отправясь изъ деревушки *Шлюшина* называемой, у *Петковой*, гдѣ мы переночевали и пріѣхали къ быстрой рѣчкѣ *Буландѣ*. Сей ночи послѣдовалъ послѣ осенней погоды по сію пору продолжавшейся холодной сѣверной вѣтръ, съ которымъ вмѣстѣ насталъ морозъ и выпалъ снѣгъ.

По ту сторону Буланды дорога лежитъ весьма близко къ Томѣ, а отчасти и по низкимъ берегамъ оныя; ибо по высокимъ тамъ мѣстамъ находится множество болотъ. Дно сея рѣки каменисто и на ономъ между Калчаданомъ находятъ настоящей и прекрасной Карнеолъ, каковаго я въ Томскѣ имѣлъ случай видѣть. Отъѣхавъ не много отъ деревни *Анкудиной* переѣхали мы мѣлкую и равномѣрно каменистую рѣчку *Лебежью*, по томъ у *Томиловой* чрезъ рѣку *Чебуръ* и другую *Ранокъ* называемую,

ваемую, и такъ далѣе поѣхали по деревнѣ *Телегеевой* и около полдни прибыли въ Деревню *Варюхину*, гдѣ идущія отъ Тобольска къ Томску и къ протчимъ отдаленнымъ Сибирскимъ странамъ большія дороги соединяются съ Барнаульскою. --- Здѣсь долженъ былъ я долгое время ждать лошадей; ибо Томская болѣзнь, которая сюда съ привозомъ водки перешла, и здѣсь господствуетъ ужъ въ высочайшемъ степени. И такъ сегоднишнаго числа не могли мы доѣхать до города Томска, по тому что дорога отъ Варюхиной идетъ по лежащему на рѣкѣ весьма бугристому лѣсу, состоящему изъ сосняту и кедровнику, и слѣдовательно весьма трудна; на оной дорогѣ должно переѣзжать многія глубокія болота и быстрыя рѣчки, малую рѣчку и большую *Черну*, рѣку *Кузменъ* и рѣку *Курлеякъ*. И такъ настиженъ будучи ночнымъ времянемъ остался ночевать въ деревнѣ *Калтаѣ* Татарами Магометанскаго закона населенной. --- Живущіе въ оной Татара, коихъ въ Томскѣ и около онаго, всего около шести или семи тысячь семей щитается, имянуютъ себя Чатами, и они въ ихъ уборахъ и нравахъ, такъ какъ и въ законѣ, ничѣмъ отъ Казанскихъ не разнятся. Только бабы у нихъ противно обыкновенію протчихъ Татаръ носятъ чрезъ фату, повязку, которая не такъ чтобъ на тѣмѣ не сходилась, но она покрываетъ всю голову. Точно такія же повязки носятъ и дѣвки ихъ просто на волосахъ, кои они въ три или болѣе, а на свадьбѣ и въ тритцать косъ заплетаютъ.

Деревня Варюхина 33 вер.

Деревня Калтай 22 вер.

Моги-

Деревня Калшай.

Могилы они роютъ обыкновенно на краяхъ лѣса, и кладутъ надъ оными изъ брусьевъ толь твердыя строенія подобныя бесѣдкамъ, что издали кладбищи сіи похожи на деревню. Въ домахъ у нихъ, а особливо въ лѣтнихъ покояхъ имѣются камины подобные Башкирскимъ. Между ими есть добрые земледѣлатели, и они теперь съ радостію платятъ обыкновенной подушной окладъ, будучи освобождены отъ ямщиковъ, что они сперва въ Томскѣ отправлять были дожны. --- Вмѣсто чаю употребляютъ они родъ вяжущаго корня, отъ котораго вода, когда выкипитъ, пріемлетъ красноватой видъ и имѣетъ весьма вяжущій вкусъ. --- Чай изъ рубленыхъ стебелей или кореньевъ дикихъ розъ и сваренной, такъ какъ Казанскіе Татара варятъ, имѣетъ вкусъ гораздо лучшей. --- Я еще видѣлъ у Сибирскихъ мужиковъ и Татаръ въ употребленіи вмѣсто чаю слѣдующія травы: Potentilla fruticosa, которая въ отдаленныхъ Сибири странахъ Курильской чай называется, и Potentilla rupestris, или полевой чай называемая: они варятъ сію траву со цвѣтками, какъ уже вверху о чаѣ изъ Phlomis tuberosa и Калмыцкихъ орѣховъ упомянуто было.

Слѣдующаго утра оставшіяся еще двадцать пять верстъ до Томска я отложилъ. Мы переѣхали еще рѣчки *Хуму* и Черную и миновали многія деревни. Перевозъ на Томѣ находится на три или четыре версты выше города, и оной производится на поромахъ съ веслами по той причинѣ, что сія рѣка весьма

широ-

широка. На другой сторонѣ, идущей немалой хребетъ служитъ рѣкѣ сей высокимъ берегомъ, коего черной видъ понудилъ меня ближѣе къ оному подъѣхать. Берегъ сей простирается на двѣ версты отъ перевозу въ сторону, и кажется быть изъ вершинъ того хребта, которой отъ высокихъ *Кузнецкихъ* горъ, подобно вышеупомянутому рукаву къ сѣверозападу между рѣками Томомъ и Чулымомъ даже до сихъ мѣстъ идетъ. Въ верхней части берега показывается въ находящемся тамъ густомъ сосновомъ бору, которой, какъ и всѣ прочїе, къ сѣверозападу идетъ, тонкой оселокъ, коего куски состоятъ изъ связанныхъ между собою черныхъ и желтоватыхъ слоевъ, какъ и обыкновенной оселокъ; и слѣдовательно оный можетъ служить вмѣсто сего сюда привозимаго камня. Съ сими оселковыми слоями идетъ отъ юга съ начала сѣрой и твердой, а по томъ черноватой мѣлкочешуйчетой и купоросовой иловатой сланецъ, коего слои тоже самое положенїе и жилочки имѣютъ, а по томъ слѣдовала отчасти черная, а отчасти синяя, пиритная и весьма купоросу много въ себѣ содержащая глина, которая будучи по близости отъ сланцовъ, идетъ равномѣрно сланцами въ гору, нѣсколькожъ въ сторону становится она солистѣе и перемѣшена съ желтою и бѣлою глиною занимаетъ берегъ болѣе, нежели на двѣсти саженъ, и изъ котораго бьютъ многїе купоросъ въ себѣ имѣющїе ключи. Черной глины здѣсь больше всего, и оная бы могла

Деревня Калтай.

рѣка Томи. безъ сомнѣнія употреблена быть при купоросѣ и квасцахъ. Нѣкоторые Томскіе жители тщательно ищутъ лѣтомъ въ сухую погоду сію глину, которая есть подлинная купоросная руда, показывающая во множествѣ купоросную скорлупу, и вывариваютъ изъ оной нечистой желтой купоросъ, которой имѣетъ песчаной и окаменѣлой видъ, и продаютъ его на рынкѣ по шестьнатцати и осьмнатцати копеекъ пудъ вмѣсто настоящаго каменнаго масла, о которомъ ниже сего говорено будетъ. Также и желтая глина содержитъ въ себѣ купоросъ, и въ оной находятъ друзы сланцовой твердой охры, которая въ красную краску сжигается, и того ради набойщиками, коихъ въ Томскѣ весьма много, съ великимъ стараніемъ собираема: въ оной же самой желтой глинѣ лежитъ слоями и комьями отчасти нечистая или голубоватая, отчасти весьма чистая и подобная снѣгу бѣлая глина.

Городъ Томскъ. Томскіе жители ее добываютъ во множествѣ для бѣленія печей, горницъ и проч: самую лучшую вырываютъ они глыбже подъ землею и почти по одной линіи съ рѣкою. --- Достопримѣчательнѣе изъ всего вышеупомянутаго для меня былъ черной купоросной сланецъ, коего листья и слои идутъ однако же перпендикулярно. Между оными листьями видны вдавленныя изображенія морскихъ растѣній, а особливо весьма ясное гнѣздо полиповъ, небольшихъ гребенныхъ раковинокъ. Слѣдовательно сіи слонцовыя чешуйки и слой

подъ

подъ водою не могутъ иначе итти, какъ горизонтально, или подобно флецамъ, и оныя по томъ чрезъ сильныя землетрясенія изъ нѣдръ земли выходятъ, идутъ перпендикулярно вверхъ и дѣлаются наконецъ кряжемъ. Городъ Томскъ.

Городъ Томскъ стоитъ на правомъ берегу рѣки Томы верстъ за сорокъ отъ ея устья въ Обь, на весьма неровномъ и индѣ бугры и болота имѣющемъ мѣстѣ, и простирается по теченію рѣки отъ запада къ Сѣверу. На южномъ концѣ онаго, гдѣ большею частію Татары живутъ, бѣгутъ изъ озера маленькій ручеекъ въ рѣку *Томь*, и рѣчка *Ушайка*, которая нѣсколько внѣ города соединяется съ другою *Изъиовкою*, и отдѣляетъ другую часть города съ Татарскими юртами отъ прочихъ знаменитѣйшихъ частей. На сѣверномъ же концѣ подходитъ къ Томѣ еще озеро *Веселшино* называемое. Въ срединѣ почти города идетъ отъ сѣвера къ югу простирающейся хребетъ, на которомъ находится за 130 лѣтъ съ небольшимъ выстроенная, и слѣдовательно, какъ можно почесть, починки не требующая крѣпость, или кремль съ четырью башнями, съ двумя воротами и одною колокольнею; въ срединѣ же оной есть соборная церковь, канцелярія, Архива и каменная казенная палата, амбаръ, гдѣ хранятся въ подать приносимые мѣхи, развалившаяся гауптвахта и погребъ, изъ коего Татарамъ приносившимъ подать въ удовольствіе раздавали вино: на сей горѣ находятся еще, кромѣ частныхъ строеній воеводской

Т т 2 домъ,

Городъ Томскъ.

домъ, тюрма и гауптвахта. Такъ же въ сѣверовосточной части города есть церьковь воскресенія Христова; за полемъ же еще небольшая часовня, а внѣ города многіе соляные амбары. Главная часть города лежитъ внизу горы вдоль по Томѣ, коей большая половина съ тремя церквами въ бывшемъ прошлаго года пожарѣ выгорѣла. Не льзя себѣ ничего безпорядочнѣе представить, какъ узенькія, кривыя и одна другую пересѣкающія улицы, домы одинъ другой загораживающіе и скверныя лачужки, которыя, какъ еще по остаткамъ видно, все сіе многолюдное мѣсто составляли. И такъ щастіе города, что послѣ пожара принудили жителей нѣкоторымъ образомъ, противъ ихъ упорства, выстроить пожарища регулярными улицами и по новому плану. Но какъ новое сіе строеніе еще не совершено, то весь городъ отъ пожарищъ и погребныхъ остатковъ и проч: имѣетъ весьма жалостный видъ. Въ нижней части города грязь чрезмѣрная, такъ что кареты въ оной вязнутъ по самыя ступицы; чему, по совершеніи новаго строенія мостовыми улицами всеконечно пособить бы можно. —— Въ сей выгорѣвшей части города есть также торговой домъ, въ которомъ имѣніе многихъ здѣшнихъ жителей въ пепелъ обращено было. —— Въ южной части города повыше р. *Ушейки* находится женскій съ церьквами монастырь, и сверхъ того въ оной части есть еще церьковь Благовѣщенія, а въ сѣверной части церьковь пресвятыя Богоматери. --- Говоря о раз-

разположенiи города, надобно такъ же упомянуть магистратъ, судебную, городскую темницу, поставленную отъ Колывановоскресенской горной канцелярiи кантору, и кантору о продажѣ вина. Изъ винныхъ амбаровъ сея конторы отпускается въ большую часть Сибири, а особливо во всю почти Тобольскую и Кузнецкую область вино; оная получаетъ запасное вино водою изъ винокуренъ по *Тоболѣ* и *Исети* находящихся. --- Суда здѣсь пристаютъ всѣ у нижней части города, въ устьѣ *Веселишнаго* озера; ибо вверху Тоболы, сказываютъ, находится много отмѣлей. --- Внѣ города раскольники, коихъ между здѣшними жителями великое множество, и Татара имѣютъ особливыя свои кладбищи, и сверхъ оныхъ есть еще кладбище здѣсь сперьва содержимыхъ полоненныхъ Шведовъ. Городъ Томскъ.

Въ семъ городѣ живетъ комендантъ съ нѣкоторою частiю Томскаго гарнизоннаго баталiона, и подъ его начальствомъ состоятъ *Красноярской* и *Удинской* Коменданты.

Воеводская канцелярiя находится подъ правленiемъ *Тобольска*, и имѣетъ подъ своимъ вѣдомствомъ обширнѣйшую и многолюднѣйшую область изо всей Сибири, выключая *Тобольскую*. Томскiе жители имѣютъ по большой части свое пропитанiе ремесломъ: фабрикъ здѣсь не имѣется никакихъ, кромѣ юфтенной и набойчатой. Ниединаго мѣста не видалъ такова, въ которомъ бы пьянство было толь обще и въ толь бы высокомъ степени, какъ въ Томскѣ: еще къ тому два господствующiе и между собою

Городъ Томскъ.

свойственные пороки суть блудодѣянїе и французская болѣзнь; но на сїе и во всѣхъ Сибирскихъ городахъ жалуются, и оные соединясь съ первыми, служатъ населенїю сея земли безъ сумнѣнїя ужаснымъ препятствїемъ, а особливо послѣднее, по причинѣ недостатка для истребленїя онаго порядочныхъ лѣкарей, отчасу усиливается.

Впрочемъ мѣсто сїе имѣетъ положенїе весьма благословенное; ибо водяная коммуникацїя подаетъ прекрасной случай къ торговлѣ, и вся почти торговля отправляется чрезъ городъ Томскъ. Къ тому же хлѣбъ здѣсь дешевъ, также мясо и рыба, коею Тома и Обь весьма изобильны, и въ толикомъ множествѣ имѣютъ, что отселѣ оною снабжаютъ въ зимнее время и прочїя мѣста. Но только желательно бы было, чтобъ многїе воздержные и рачительные жители употребляли себѣ сїе въ пользу.

Года съ три, то есть съ того времяни, какъ Китайская торговля опять началась, развелись, или, какъ чаятельно, размножились здѣсь въ Томскѣ почти во всѣхъ домахъ маленькїе жолтые тараканы (Blatta aſiatica) при описанїи Устькаменогорска упомянутые. Оныхъ отличаютъ отъ обыкновенныхъ кофейныхъ таракановъ, коихъ здѣсь не столько, названїемъ *Прускїе тараканы*, и заподлинно знаютъ, что они перевезены сюда купцами, на Китайскихъ границахъ торгующими, между товарами.

Во

Во всѣхъ лѣсахъ между Обью и Томою, сея осени было невѣроятное множество бѣлокъ. Еще лѣтомъ примѣтили, что они изъ южновосточныхъ горъ сюда въ Томскую область переходили, и тамъ начали бродить: наиболѣе оныхъ было около Томска, даже и въ самомъ городѣ (что казалось бы невѣроятнымъ) водились онѣ во всѣхъ пустыхъ строенїяхъ и крѣпостныхъ башняхъ; ребята оныхъ ловятъ живыхъ и продаютъ за дешевую цѣну. Между оными примѣчены не только темнобурыя, большей величины, но также и почти черныя, и совсѣмъ темноцвѣтныя, которыя завсегда меньше обыкновеннаго бываютъ, и таковыхъ вверьху по Енисею въ лежащихъ горахъ довольно водится. Сказываютъ, что невперьвые таковое переселенїе бываетъ, которое справедливо недостатку въ ихъ пищѣ приписать должно: также сказываютъ, что ихъ иногда стадами чрезъ рѣку Тому переплывающихъ видѣли. Городъ Томскъ.

Какъ казалось, что погода и дорога отъ выпавшаго снѣга отчасу хуже становилась; то 11 Сентября послѣ обѣда продолжалъ мой путь изъ Томска далѣе. Выѣхавъ изъ города, идетъ бугристой лѣсъ, которой въ восточную сторону даже до рѣки *Кiи* почти не пресѣкается и заключаетъ множество лужъ и нешироких болотъ съ мостами. Во всей оной странѣ, а особливо въ право къ горамъ, также и около Чулыма, который мы къ сѣверной странѣ еще въ дальномъ разстоянїи оставили, краснаго лѣса

тамъ

Городъ Томскъ.

тамъ не мало. На песчаныхъ мѣстахъ ростетъ сосноваго бору, на горахъ лиственицы и болотной сосны, а на буеракахъ и болотистыхъ мѣстахъ ельнику и кедровнику въ великомъ множествѣ. Остальныя мѣста покрыты топольникомъ, соснягомъ и березникомъ; на оныхъ также индѣ и открытыя мѣста лежатъ. Въ лежащихъ выше странахъ земля плодоносная, и трава весьма прекрасная. Но какъ лѣсъ тутъ очень густой и непрерывной; то новоположенныя пашни весьма мокры. Но сея то ради причины въ оныхъ мѣстахъ водится больше дикихъ звѣрей, и вездѣ уже по крайней мѣрѣ есть серны и олени, а изъ хищныхъ, волковъ, а болѣе медвѣдей. Версты чрезъ дватцать четыре минуешь *Суровое зимовье*, о нѣсколькихъ дворахъ, гдѣ я и переночевалъ. --- Деревня оная лежитъ на быстрой рѣчкѣ *Раненкѣ* въ Тому впадающей, и она населена отчасти старыми жителями, а отчасти новыми поселенцами, коихъ по дорогѣ отъ Томска до Красноярска по всѣмъ станицамъ раздѣлено. -- Чрезъ четырнатцать верстъ отсюда прибыли мы въ деревню *Калдееву*, переѣхавъ рѣчку *Майганъ* а потомъ рѣчку Такмасъ, и на конецъ чрезъ деревню Крестинину. Ради весьма скверной и грязной дороги сего дня не возможно было болѣе проѣхать какъ до деревни Туруктанной, лежащей посреди еловаго лѣсу при рѣчкѣ *Рашмѣ*, въ Иню впадающей, и запруженной для построенной на ней мельницы --- Отъѣхавъ нѣсколько переѣхали мы слѣдующаго дня рѣчку Осинов-

Осиновку и при Масоловкѣ рѣчку Ритаку; чрезъ десять же верстъ далѣе переѣхали мы опять внизу большой деревни Ишинской чрезъ большую и быструю рѣку Иайя текущую сѣверно къ Чулиму. По оной и по вытекающимъ изъ нея рѣкамъ живетъ много Татаръ, кои съ Чулимскими одного произхожденія, и теперь отъ языческаго большею частію къ Христіанскому закону обращены. Здѣсь перемѣнили мы нѣкоторыхъ лошадей и поѣхали еще къ деревнѣ Колліонъ или Коліонъ, станицу имѣющей, которая изъ двапцати почти дворовъ состоитъ, и населена одними только поселянцами; въ ней живетъ всѣхъ по Красноярской дорогѣ въ Томскомъ уѣздѣ новопостроенныхъ деревень прикащикъ, которой зависитъ отъ Томской комендантской канцеляріи. Въ сей странѣ и далѣе отселѣ находится много кедровыхъ лѣсовъ по болотистымъ мѣстамъ отъ дороги въ сторону лежащихъ. Деревня самая лежитъ у болота большаго Кальона, которое совсѣмъ изсякло и за водой должно ходить весьма далеко; ибо въ деревнѣ изъ колодезей, кромѣ болотной воды бурой цвѣтъ имѣющей достать не льзя. Но безъ сумнѣнія жители оныя деревни должны переселиться ближе къ отлежащей отселѣ далеко гораздо лучшей водѣ. Городъ Томскъ.

Подлѣ оной лежитъ еще небольшее селеніе о десяти дворахъ, которое съ главнымъ селеніемъ должно сюда лошадей ставить, на маломъ *Кольонѣ*, и претерпѣваетъ тотъ же самой недостатокъ въ водѣ. --- Дорога, по кото-

Городъ Томскъ.

рой теперь ѣздятъ, проложена за десять лѣтъ, съ того времени, какъ Чулимскіе Татара освободились отъ погонщицкой службы. Но оная дорога гораздо хуже и грязнѣе старой. Чрезъ тритцать верстъ отъ Кліона переѣхали мы чрезъ зимовье и рѣчку *Соколиху*, а нѣсколько подалѣе отъ онаго чрезъ обширное и весьма худо умощенное болото, куда рѣчка Еловка или Кельдетъ называемая, впадаетъ. Далѣе же имѣется таковыхъ почти уже згнившихъ и въ небреженіи оставленныхъ мостовъ еще больше, и вообще дорога тамъ теперь наискврнѣйшая, по каковой я еще никогда не ѣзжалъ. Хворостовыя помостки учинилибъ дороги прочнѣйшими и выгоднѣйшими. Позади новонаселенной деревни, Песчаная называемой, у рѣчки того же имени лежащей, находятся сухіе, сосновымъ боромъ покрытые песчаные бугры; по томъ продолжается опять березовой лѣсъ съ болотами, которые наипаче ближе къ деревнѣ и рѣчкѣ Берекулѣ, гдѣ я ночевалъ, дѣлаютъ дорогу затруднительною. Въ сей странѣ и во всей восточной и гористой части Сибири имѣется между обыкновенными воронами, много почти совсѣмъ черныхъ, у которыхъ на спинѣ едва видны сѣренкія перья. Какъ сіи такъ и совсѣмъ черные вороны, коихъ также и зимою въ Сибирѣ весьма много, имѣютъ здѣсь хищное свойство, то что по двацати или болѣе пускаются на куръ и оныхъ раздираютъ.

Деревня Берекулъ съ нѣкоторыми иными и двацатью Колонистскими дворами, которые

дол-

должны станицу содержать, лежитъ на правомъ берегу рѣчки въ Илдебетъ впадающей; отселѣ дорога становится лучше. Хотя тутъ и есть глубокiе буераки и узенькiя съ мостами болота, которыя показываются ближе къ рѣчкамъ и ручейкамъ впадающимъ въ Чулимъ; однако большею частiю мѣста здѣсь высокiя, березовымъ лѣсомъ обросшiя и плодоносныя, на коихъ ростутъ прекрасныя травы, между которыми наипаче многiе остатки Алпiйской лебеды Serratula alpina, клоповницы, Cimicifuga cineraria glauca и подобныхъ онымъ, видны. Cacalia hastata занимаетъ всѣ мокрѣйшiе буераки, и служитъ здѣсь славнымъ домашнимъ лѣкарствомъ отъ всѣхъ продолжительныхъ болѣзней, чѣмъ однако инные укорачиваютъ свою жизнь; ибо корень сея травы весьма слабитъ. Чрезъ двенатцать верстъ отъ Перекула переѣхалъ я иловатую рѣчку Илдебетъ, на которой лежитъ зимовье, гдѣ содержатъ для почты лошадей.

Городъ Томскъ.

Отселѣ остается 32 версты до рѣчки Ундебеты, впадающей подобно перьвой въ рѣку *Ки*. На берегу оной лежитъ Русская деревушка съ нѣсколькими разсѣянными дворами; также въ сей странѣ стоятъ и многiя Татарскiя юрты. Лишь только отъѣдешь отъ сей рѣчки, лежитъ прекрасное открытое мѣсто, которое до Кiйскаго села простирается, и отъ рѣки *Ки* южновосточно къ верхнимъ странамъ по Чулиму лежащимъ, и до Енисея такъ идетъ, что кромѣ разсѣяннаго березника весьма мало

лѣса видно. рѣка *Ки* больше Уайи и впадаетъ также въ Чулимъ. Въ нижнихъ странахъ оныя живетъ много Татаръ, платящихъ пошлину и ясакъ, кои въ страны по Чулиму лежащія, также и въ сію, откуда рѣка *Ки* вытекаетъ, для ловли соболей и прочихъ звѣрей на охоту ѣздятъ. рѣка сія имѣетъ песчаное дно и чистую чорную воду; чего ради форелъ, стерляди, осетры, также Сибирскіе бѣлые лососи въ Чулимъ переходятъ. Я видѣлъ здѣсь особой образъ рыбной ловли, которой также и на протчихъ рѣчкахъ въ Сибирѣ употребителенъ, и оный заслуживаетъ примѣчаніе. Поперегъ рѣки ставятъ мережу, на срединѣ коей оставляютъ нѣкоторое отверстіе. Предъ симъ отверстіемъ, когда хотятъ ловить рыбу, ставится сѣть, которая прикрѣпляется къ брусу, лежащему подлѣ рѣки, поперегъ оныя съ другимъ накрестъ. Отъ средины оной сѣти протянуты веревочки, которыя рыбакъ держитъ въ рукѣ, и по движенію оныхъ примѣчаетъ, когда рыба въ сѣти попадетъ, и по томъ вынувъ оную съ брусикомъ рыбу съ оныя снимаетъ. Оную снасть называютъ Базганъ.

Осенняя погода здѣсь стала теперь весьма прекрасная, и какъ еще можно сѣмена многихъ рѣдкихъ травъ собирать, а также въ разсужденіи маленькихъ птичекъ и звѣрьковъ всякихъ достопримѣчательностей надѣяться, то я и вознамѣрился еще въ сіе поздное время съѣздить въ Абаканскъ, а оттуда, ежели погода позволитъ, выше по Енисею вверхъ, и по томъ къ зимѣ

возвратиться въ Красноярскъ. Хотя здѣсь дорога и идетъ отъ Кія южновосточно къ *Ую*, и по оной пріѣхать можно къ Ирбинскимъ желѣзнымъ заводамъ чрезъ *Абканскъ*; но на сей дорогѣ надобно переѣзжать многія рѣчки теперь разлившіяся и мостовъ не имѣющія, коихъ по всей дорогѣ нѣтъ, и слѣдовательно въ каретахъ переѣхать никакъ не льзя. Городъ Томскъ.

И такъ вздумалъ я послать моего егеря напередъ на рѣки Ію, а самъ поѣхалъ къ Чулиму. --- Я еще здѣсь не ѣздя далѣе нашелъ нѣкоторой, Сибири свойственной, родъ травничковъ или маленькихъ соловьевъ съ жаркожелтымъ брюхомъ и зеленоватыми къ хвосту перьями, (Motacilla cyanurus N. 8) также родъ невѣроятно маленькихъ мышей, каковыя мнѣ также и на Енисеѣ попадались, и оныя вѣсомъ не болѣе полузолотника будутъ, или около полдрахма по аптекарскому развѣсу. Они нѣсколько темноцвѣтнѣе обыкновенныхъ, и имѣютъ по ихъ тѣла пропорціи хвостъ весьма толстой, круглой, а у задницы же самой гораздо тоншей. И такъ они отъ Sorex minutus г. Линнеемъ названнаго, которой есть также Сибирской звѣрокъ, весьма разнятся, и суть самые маленькіе звѣрки (*), изо всѣхъ по сію пору извѣстныхъ четвероногихъ.

 Пере-

(*) Сей звѣрокъ въ другомъ мѣстѣ будетъ обстоятельнѣе описанъ. Онъ водится такъ, какъ и черныя водяныя мыши, и обыкновенныя мыши, коихъ здѣсь много въ водѣ.

Городъ Томскъ.

Перевозъ на рѣкѣ *Ки* производится на плоту. Рѣка сїя весьма каменисша, и на днѣ оныя между Калчаданомъ находятъ куски свѣтлокраснаго чернаго, также и съ черными и желтыми полосами ясписа. Отъ оной рѣки переѣхали мы сперьва истокъ изъ далеко простирающагося озера Танагай называемаго, и ѣхали между онымъ и другимъ озеромъ Сосновымъ. Сказываютъ что вдоль по *Кїю* по обѣ стороны, а особливо по правую въ низменностяхъ, озеръ весьма много, которыя рыбою чрезвычайно изобильны.

Сего дня я доѣхалъ, ибо страна сїя и погода подавали выгодные случаи къ собиранїю разныхъ вещей, не далѣе какъ до Сусловой. Вдоль рѣчки имѣется довольно сосновыхъ на болотистомъ мѣстѣ растущихъ лѣсовъ. Слѣдующаго дня проѣхалъ я обросшую весьма сильно березникомъ и множество мокрыхъ буераковъ въ себѣ содержащую страну, чрезъ впадающую въ *Тешинъ* рѣчку Кирчинаку, а по ту сторону оной нѣкоторой горной хребетъ до большой рѣчки Тешины, гдѣ я въ состоящей изъ десяти семей Енисейскихъ крестьянъ деревнѣ переночевалъ. Погода нынѣ была столь тепла, что стрекозы и бабочки какъ будто лѣтомъ летали. --- Возвышенныя мѣста около рѣчки Тешины обросли лиственицею, а низкїя елью и Сибирскимъ кедровникомъ; рѣчка впадаетъ съ прочими въ Ки.

Деревня Суслова 24 вер.

Деревня Тешинская 28 верстъ.

Слѣдующаго дня, которой стольже былъ прїятенъ, проѣхалъ я до рѣчки *Китаты*, гдѣ ток-

Деревня Киташская 32 версты.

токмо въ 12 верстахъ отъ Чулыма лежитъ изъ 15 дворовъ состоящая и также Енисейскими крестьянами населенная деревня. Чулымъ дѣлаетъ сюда, а имянно въ западную сторону, излучину около нѣкотораго узкаго горнаго хребта, о коемъ скоро будетъ упомянуто, а по томъ идетъ опять большими изгибами нѣсколько сотъ верстъ къ сѣверозападу, прежде нежели вступитъ опять въ лежащую здѣсь весьма близко у рѣки Кія страну, и съ сею рѣкою не соединится. -- Здѣсь у деревни росла на навозныхъ кучахъ сухая трава Axyris amarantoides, которая здѣсь въ перьвой разъ попалась, а выше на Чулымѣ, также и на Енисеѣ и во всѣхъ далѣе къ востоку лежащихъ странахъ обыкновенно у деревень и на навозныхъ кучахъ, также и на пашняхъ попадается. Плодотворной порошокъ, коимъ растѣнѓе сїе покрыто, столь летучь, что естьли до сухаго растѣнїя лишь чуть дотронешся, то причиняетъ оной сильной и цѣлые дни продолжающїйся кашель.

Также и по ту сторону Китани идетъ дорога нѣсколько верстъ чрезъ растущїе на болотистомъ мѣстѣ еловые и кедровые лѣса, а по томъ пойдетъ у большой рѣчки Косули лиственица и березникъ. Бурундуки (Sc. striatus) бѣгали теперь въ невѣроятномъ множествѣ по всѣмъ симъ лѣсамъ и собирали себѣ озимовой запасъ. --- Короче сказать, не доѣжжая до Чулыма кончится лѣсъ у небольшой рѣчки *Лизвенки*, и по сю сторону рѣки слѣдуютъ одни открытыя и приятныя поля, и построенное на

томъ

Село Боготоль 34 версты.

томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ поля сїи начинаются, село Боготоль называемое, выгодное имѣетъ положенїе.

Сїя деревня состоитъ болѣе нежели изъ 160 дымовъ, изъ коихъ 50 перевели сюда изъ Енисейска, а прочїе суть сосланные изъ Россїи на поселенїе крестьяне. Оная деревня принадлежитъ вмѣстѣ со всѣми отъ Сусловки слѣдующими новыми деревнями подъ Красноярскъ, и имѣющей главное надзиранїе надъ поселянами, начиная съ самаго того мѣста до Ачинскаго острога Сынбоярской имѣетъ здѣсь свое пребыванїе и кантору. Сказываютъ также, что въ сей странѣ будетъ построена винокурня, коя хлѣбъ весьма близко и дешево доставать можетъ и для крестьянъ въ Красноярскѣ пособїемъ служить будетъ; поелику они будутъ имѣть куда продавать богатыя свои жатвы, кои они по нуждѣ принуждены за предешевую отдавать цѣну; поелику недавно цѣна за пудъ хлѣба находилась въ сей странѣ между 3 и 4 копейками, и во время подушнаго збору продавали въ Красноярскѣ прекрасную лошадь за 2 или за 3 рубли, рогатой скотъ по рублю и т. д., поелику нужду имѣющїй крестьянинъ не имѣетъ купцовъ для продажи лишняго. --- Въ Боготолѣ, находятся также соляные магазины, въ кои съ лежащаго на бѣломъ Юсѣ озера привозятъ. Въ лѣтнее время не льзя туда ѣздить ради болотъ и окружающихъ Чулымъ ручьевъ; и ради сего не могъ и я также поѣхать отсюда къ Абаканску.

Какъ

Какъ скоро мы къ Чулыму приближились, что показались намъ растѣнія и травы, коихъ мы еще доселѣ не видѣли. По ту сторону рѣки, коя въ семъ мѣстѣ отъ юговостока излучинами идетъ и опять къ востоку течетъ, виденъ непрерывной и лѣсистой узкой хребетъ горъ, которой около живущіе Татары *Аргою* имянуютъ. Идущія съ той стороны Енисея горы начинаются выше Красноярска и простираясь къ востоку съуживаются и отдѣляютъ южную степь, по которой Чулымъ подъ именемъ Юсы протекаетъ, отъ сѣверной, въ которой лежитъ Боготоль. Чулымъ, которой весьма близко у Енисея съ южной стороны вытекаетъ, раздѣляется у сихъ горъ, течетъ болѣе ста верстъ къ западу, а потомъ опять идетъ излучинами около внѣшняго края Арги къ востоку, а наконецъ при Ачинскомъ острогѣ чрезъ расширеніе сего же самаго хребта раздѣлившись теченіе свое къ Оби сѣверозападною стороною продолжаетъ. И такъ дорога идетъ теперь по Чулыму. При самой деревнѣ впадаетъ въ оной рѣчка *малой Боготолъ*, а въ нѣсколькихъ верстахъ далѣе въ сторону большой *Боготолъ*, которой обросъ елью и на коемъ, сколь оной ни малъ, семь столь же невеликихъ мельницъ построено. Березникъ становится теперь безпрестанно рѣже. Въ разныхъ мѣстахъ видѣлъ я поставленные на берегахъ особливые силки, коими крестьяне ловятъ тетеревей. На шестѣ, которой привязывается къ березѣ, укрѣпляется широкая дощечка, на каждомъ концѣ оныя

Село Боготоль.

Село Боготоль.

привязываются колосья, и на нѣсколько дюймовъ отъ каждаго края укрѣпляется на дощечкѣ лучокъ на подобіе круга, на которой ставится силокъ изъ лошадиныхъ волосъ здѣланной, которой къ дощечкѣ привязывается. Тетери садятся на дощечку и не могутъ къ колосьямъ иначе подойти, какъ просунувъ голову чрезъ лучокъ и силокъ; если же они назадъ попятятся, то тащутъ съ собою и силокъ, и такимъ образовъ остаются, естьли хотятъ улетѣть съ висящею въ силкѣ головою.

Деревня Краснорѣчинская 29 вер.

Въ 29 верстахъ отъ Боготола пріѣдешь къ рѣчкѣ Красная называемой, на обѣихъ берегахъ коея весьма близко у Чулыма лежитъ большая деревня, состоящая изъ 150 семействъ, кои по большей части сосланы изъ Россіи на поселеніе. Лѣвой берегъ рѣчки, отъ коего деревня заимствуетъ свое названіе, высокъ и крутъ и состоитъ изъ красноватой глины. И такъ отсюда пойдетъ сухая степь, по которой вдоль Чулыма надобно ѣхать до Ачинскаго острога. Тамо переѣхали мы чрезъ оной на плоту, поелику село, которое построено на мѣстѣ острога, на восточномъ берегу лежитъ на томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ Чулымъ начинаетъ поворачиваться въ сѣверную сторону. Отъ самаго острога едва остались слѣды; оной былъ построенъ для того, дабы содержать съ начала, когда страна сія стала быть покорена Россійской державѣ, Чулмуцкихъ Татаръ въ покорности. Не смотря на то, что оной теперь совершенно развалился, называютъ Татары его и но-

новопостроенное село *Аче Турою.* Но собственно деревня лежитъ выше ручья Ачинки (по Татар. *Аче*) на нѣкоторой нѣсколько его выше въ Чулымъ впадающей рѣчкѣ Тебдетѣ, на которой три мельницы построены. Оная состоитъ изо ста дворовъ, межъ коими 20 Енисейскихъ, а прочїе всѣ суть сосланные изъ Россїи на поселенїе семьи, которыя здѣсь весьма изящную, почасту само тридесятое зерно дающую, свѣжую пашню имѣютъ. Подъ самою деревнею построены на Чулымѣ житницы, каковыя сказываютъ построены также въ 60 верстахъ далѣе въ сторону, у обыкновенныхъ амбаровъ для товаровъ, при устьѣ Ремчука. Въ сїи житницы кладутъ тотъ хлѣбъ, которой подрядчики по Чулыму въ Обь, частїю въ Сургутъ, Нарымъ и прочїя на сѣверѣ лежащїя безхлѣбныя страны, частїю вверьхъ по Оби въ Императоскїе Сибирскїе заводы и на линїю на Иртышъ возятъ. Красноярской уѣздъ столь благословенное имѣетъ въ хлѣбѣ обилїе, что крестьяне изъ близкихъ и дальныхъ мѣстъ охотно отдаютъ въ сїи житницы рожь за 5 и за 6 копѣекъ пудъ. Чулымъ здѣсь весьма широкъ и довольно глубокъ, дабы проводить по оному суда нагруженные 1000 и болѣе пудами хлѣба. Столь великїя удобства и выгоды облегчаютъ сей довольно дальной провозъ. Суда строятся при лежащей по ту сторону хребта Арги на Чулимѣ деревнѣ Шеришѣ, гдѣ съ самаго сего хребта довольно дерева у себя имѣютъ, и уже тамо получаютъ они часть груза,

Село Ачинское 28 вер.

Село Ачинское. за, которой въ Ачинской и на Кемчукѣ умножаютъ. Оныя суда отправляются какъ скоро токмо вода вскроется съ исправными работниками.

Уже въ Краснорѣчинской увидѣли мы опять, хотя не много, прежде упомянутыхъ тараканов, коихъ въ лежащихъ по дорогѣ до сего мѣста деревняхъ не находится. Здѣсь же въ Ачинской во всѣхъ крестянскихъ избахъ водится оныхъ множество, такъ что днемъ совершенно наполнены оными темные углы, щели и чуланы; а ночью всѣ стѣны облеплены. Ничто не можетъ уцѣлѣть отъ сихъ насѣкомыхъ, поелику они пролѣзаютъ чрезъ самыя малѣйшія щели. На ночь въ избу не можно поставить никакого ящика, никакого судна, сколь бы плотно запертъ оной ни былъ, чтобъ по утру не былъ оной наполненъ тысячью маленькихъ и большихъ таракановъ. Даже и самую человѣчью кровь сосутъ они, и ноги, руки и прочія голыя мѣста у тѣхъ, кои спятъ на печкахъ, раскусываютъ они до крови. Они убиваютъ и большихъ таракановъ и высасываютъ ихъ кровь такъ, что сіи не могутъ размножаться. Но кромѣ хлѣба, сахару и мяснаго не портятъ они ничего. Чай пить или ѣсть не льзя въ избахъ безъ того, чтобъ сіи насѣкомыя не падали съ потолка одинъ за другимъ въ чашки или блюды. Окуриванїе запертыхъ избъ сѣрою и вонючими травами тщетно испытывали противу сихъ крестьянъ обезпокоивающихъ насѣкомыхъ, которые очевидно умножаются и распространяются. Нѣкоторое пособїе

бїе доставляютъ себѣ крестьяне въ началѣ зи- Село
мы тѣмъ, что они избамъ своимъ даютъ вы- Ачинское.
мерзывать, отъ чего сїе насѣкомое замерзаетъ;
но какъ скоро затопятъ, то появится оное о-
пять и къ веснѣ разведется по прежнему.

Въ Ачинской увѣряли меня крестьяна ложно, что отъ ихъ деревни нѣтъ дороги къ югу, и сїе плутовство было причиною тому, что я долженъ былъ ѣхать до ближайшей станцїи напрасно. Мы ѣдучи къ оной должны были проѣхать весьма гористую сосною, лиственницею, тополью и березою весьма снабженную страну, которая отдѣляетъ Чулымъ отъ Енисея. Находящїеся между возвышенными мѣстами буераки суть отъ части болотисты, а отъ части снабжены ручьями; чрезъ 10 верстъ переѣхали мы чрезъ нѣкоторой изъ сихъ буераковъ, которой крестьяне именуютъ *Сапромъ*; чрезъ 7 верстъ далѣе чрезъ рѣчку *Улуй*, а потомъ за 3 версты чрезъ Каменку, кои вмѣстѣ сѣверною стороною къ Чулыму текутъ; въ пяти верстахъ отъ послѣдней, течетъ по большему горному хребту, небольшая рѣчка лиственишная, при подошвѣ нѣкоторой еще большую высоту имѣющей и ради чистой лиственицы такъ названной горы, въ семи мѣрныхъ верстахъ отъ которой прїѣдешь къ текущей къ Ремчукѣ *Рѣчкѣ Черной*. По всей сей горѣ, была (Phalaris erucaeformis) обыкновеннѣйшая трава; не смотря на то, что она одинакова попадается. ---- На послѣдней рѣчкѣ съ годъ какъ заведена новая деревня заселенная

Деревня Чернорѣчинская 33 вер.

Деревня Чернорѣчинская. Малороссiйскими и Россiйскими поселянами, изъ коихъ многiе еще и теперь разводились, и перьвые превзошли другихъ своею рачительностiю и опрятностiю. Поелику сiи поселяне перьвые годы освобождаются отъ всякихъ податей, то стоятъ здѣсь десять почтовыхъ да 15 ямскихъ лошадей, коихъ Красноярскiе жители содержатъ. --- Нынѣ была здѣсь настоящая лѣтняя жара, такъ что даже малыя въ оцепѣненiи въ холодное время пребывающiя мыши (Mus subtilis приб. No 11), по лѣсу бѣгали.

Село Ачинское. 32 вер. Въ сей деревнѣ надежно меня увѣдомили, что отъ Ачинской идетъ порядочная дорога въ степь къ Юсу, которая хотя многихъ требовала исправокъ, однакожъ довольно удобно по окруженнымъ Чулымомъ горамъ лежала. Чего ради послалъ я туда еще сего дня для учиненiя потребныхъ въ разсужденiи дороги надобностей и для прiуготовленiя плота чрезъ Чулимъ, а 23 отправился я самъ. На другой день все было готово для предпрiятiя поѣздки чрезъ Аргу. Мы проѣхали у деревни чрезъ рѣчку Тебдету, а въ пяти верстахъ чрезъ довольно ровное поле, пока не прiѣхали къ стоящимъ впереди буграмъ, кои обросли сосною, такъ какъ вышшая часть горнаго хребта лиственницею и тополью. Между горами переѣхали мы чрезъ двѣ рѣчки не доѣжжая еще до самой высокой горы и до вытекающаго у оной ручья Улуй, отъ котораго довольно круто и опять чрезъ сосновой боръ къ Чулыму ѣхать надобно. Все разстоянiе отъ

рѣчки

рѣчки Теблеты до сей части Чулыма, которой сильную излучину къ западу дѣлаетъ, состоитъ въ дватцати пяти верстахъ. Нѣсколько повыше заведена при устьѣ впадающаго съ лѣвой стороны ручья Ададима новая Назаровою имянуемая деревня Енисейскими крестьянами заселенная. Плотъ чрезъ Чулимъ былъ почти готовъ, и мы могли безъ всякаго замедлѣнія переѣхать къ деревнѣ. Деревня сія состоитъ изъ 15 семей, къ коимъ еще съ Енисейской стороны многія присоединяются. Тамо не имѣется по причинѣ холоднаго и мокраго положенія столь великаго удобства къ землевоздѣланію какъ здѣсь, и крестьяне получаютъ наибольшей прибытокъ отъ звѣриной ловли и отъ сожиганія пепла для юфтеныхъ заводовъ, и т. д.

Деревня Назарова 25 вер.

Отъ сей деревни поѣхалъ я безъ всякой остановки чрезъ рѣчку Ададамъ и вверьхъ по Чулиму къ селу Шерешу, которое около четверти версты выше рѣчки сего же имени на Чулимѣ или Юсѣ лежитъ. Жители даютъ въ перьвой разъ сіе послѣднее названіе въ томъ мѣстѣ, гдѣ довольно быстрая рѣчка Шерешь, или какъ Татары оное выговариваютъ Сцересъ, съ Чулымомъ соединяется, а выше Шериша называется самая сія рѣка, до самаго оныя соединенія по бѣлой и черной Юсѣ, неправильно Ксюсою. Деревня принадлежитъ къ Томскому уѣзду, которой нѣкоторымъ образомъ въ сей странѣ Чулымомъ ограничивается. Всѣ подъ Томскъ принадлежащія, въ восточной сторонѣ

Село Шерешское 18 вер.

на

Село Шерешское. на Чулимѣ живущія и отъ роду Ачинцеровъ, Кизильцеровъ, Камларскеровъ и т. д. происходящіе Татары причислены, поелику они приняли Христіянскую вѣру, къ приходу сея деревни. --- До тѣхъ поръ, пока Императорскіе Колывановоскресенскіе серебреные заводы потребное себѣ желѣзо должны были получать съ лежащихъ на Енисеѣ Ирбитскихъ заводовъ, были здѣсь на устьѣ Шериша анбары, гдѣ отправленные весною выше по Юсѣ изъ деревни Легостаевой съ частію груза суда, полной грузъ желѣза брали, которой зимнимъ путемъ съ Енисея сюда привозили.

Отъ Шериша поѣхалъ я теперь прямо къ югу въ прекрасную на верху Шериша и около Юсы лежащую степь, коя чѣмъ далѣе идетъ, тѣмъ гористѣе становится. Теперь видны еще токмо небольшія березовыя подлѣски при рѣчкахъ и на нѣкоторыхъ высокихъ мѣстахъ, или рощи рѣдкосѣянной лиственницы на высокихъ горахъ. Въ пяти верстахъ отъ села попалась намъ рѣчка Киргизю, на коей построена мельница. Я уже напередъ послалъ для наведенія чрезъ оную такъ какъ чрезъ прочія мостовъ, кои мы пріѣхавъ нашли въ готовности. Отсюда пошли по степи одни токмо тропы для верховой ѣзды, поелику Татары не употребляютъ кибитокъ, и по сему была наша ѣзда по бугристымъ мѣстамъ весьма безпокойна. Прочія рѣчки, чрезъ которыя мы нынѣ переѣзжали, имянуютъ Татары по порядку *Ачулатъ*, *Серіе* и *Узунъ-Дзгиль*. Всѣ они впадаютъ въ Шерешъ, кото-

которой всегда оставался у насЪ вЪ правой сторонѣ. Весьма близко у онаго подошли мы подЪ обросшую Лиственницею гору, кЪ вытекающему изЪ сея горы ручью Тетезу, сЪ тѣмЪ намѣренїемЪ, дабы переночевать. --- На другой день по утру спустили мы свои повозки на веревкахЪ по крутой долинѣ, вЪ которой сей ручей течетЪ и ѣхали по ту сторону онаго и чрезЪ другой ручей Риббердегиль (*), по нѣкоторой открытой, но безпрестанно гористѣе становящейся странѣ. Татары изЪ ближайшихЪ юртЪ подошли здѣсь со свѣжими лошадьми, но мы приказали оныхЪ гнать десять верстЪ до Сильгуна или Сальгома, гдѣ опять стояли Татарскїя юрты и слѣдственно довольно набралось лошадей для перемѣны подводовЪ. ---- Здѣшнїе крещеные Татары живутЪ лѣтомЪ вЪ мерзскихЪ юртахЪ, кои состоятЪ частїю изЪ сведенныхЪ вверху шпицомЪ кольевЪ, частїю же изЪ березовыхЪ кольевЪ, кои будучи сЪ самой земли около нѣкоторыхЪ большихЪ обручьевЪ утверждены и обломаны составляютЪ видЪ Калмыцкаго шалаша, и усланы сильно разваренными и вмѣстѣ сшитыми бѣлыми берестами. НапротивЪ того зимнїя юрты, кои начали они теперь прїуготовлять, строятЪ они изЪ лежащихЪ прямо и поперегЪ тоненькихЪ березовыхЪ брусьевЪ, наподобїе большаго ящика сЪ косоватыми по бокамЪ стѣнами. Передняя часть сего ящика остается пола и пред-

Ручей Тетезе 35 верстЪ.

Юрты на рѣчкѣ Сильгунѣ 10 вер.

 став-

(*) Дегиль есть у ТатарЪ тоже самое, что Силга у БашкирцовЪ, и значитЪ небольшой ручей.

Юрты на рѣчкѣ Сильгунѣ.

ставляетъ сѣни, а другая половина загорожена поперечною стѣною съ небольшими дверцами, и съ наружи ради тепла завалена толсто землею. Среди сей землянки дѣлаютъ они изъ вѣточекъ и глины Башкирской каминъ съ деревянною трубою, а среди потолка оставляютъ диру, чрезъ которую проходитъ свѣтъ, и коя ночью во время сильной стужи затыкается. У двухъ стѣнъ противъ камина находятся широкія скамьи, на коихъ они спятъ; короче сказать, оная ничто иное есть какъ мерзская на Татарской образецъ сдѣланная изба. ---- Сіи Татары удержали еще большую часть обычаевъ ихъ стараго рода жизни, и кромѣ креста, которой они на шеѣ носятъ и въ юртахъ вѣшаютъ, изъ Христіанскаго закона малому, а изъ Россійскихъ обычаевъ, кромѣ подражанія женскому платью и нужному хлѣбопашеству ничему не послѣдовали. Одни дѣвки ходятъ еще отчасти одѣты по Татарски, а мужики носятъ свои шубы и имѣютъ усы какъ прежде. Они обыкновенно бѣдные и имѣютъ мало скота. Причина тому, какъ они сказываютъ, есть глубокой снѣгъ, ради коего скотъ въ зиму, не такъ какъ у живущихъ вверьхъ по Юсу и Енисею, на полѣ оставляемъ, но нижѐ дома довольной пищи имѣть не можемъ, да также и ради многихъ хищныхъ звѣрей, кои тутъ водятся въ множествѣ. Они держатъ такъ же теперь и овецъ рускимъ подобныхъ, но въ меньшемъ количествѣ, поелику они сами для оныхъ должны косить сѣно, къ чему они весьма лѣнивы.

Мы

Мы ѣхали весь сегоднишный день у подошвы горы, которой одна часть есть Арга, которая также и на сію сторону Юса переходитъ. На высочайшихъ мѣстахъ оной ростетъ почти непроходимая лиственница. Мы переѣхали чрезъ теперь упомянутыя горы къ Шерешу текущія ручьи Ягъ, Терекъ, Узукисулъ, гдѣ опять стояли Татарскія юрты, Карачузу, на коемъ построенъ скотской дворъ Депутата къ Томску принадлежащихъ Татаръ, Учукагефъ, и пріѣхали около вечера опять къ хорошей дорогѣ и дому, которой сей Депутатъ построилъ между ручьемъ Карачулою и немного подалѣ мимотекущею рѣчкою Наудшурью. Мы видѣли по дорогѣ вдоль по горамъ всѣ мѣста изрядными степями покрытыя, которыя по рѣдкимъ травамъ, коихъ остатки видны безпрестанно, изобильнѣе становятся, и производятъ также Сибирской ленъ въ великомъ количествѣ. Отъ ручья Терека видны вдоль по текущему подлѣ горъ Юсюку первыя древнія надгробныя надписи, которыя далѣе вездѣ въ горныхъ степяхъ на Юсѣ и Енисеѣ лежащихъ, лежатъ разсѣяны въ великомъ множествѣ и очень хороши. Здѣсь находились по большей части обыкновенные земляные холмы, вокругъ коихъ врыты большіе плоскіе камни, по большей части по четыре, у немногихъ же 3, одинъ подлѣ другаго стоящіе, тонкіе каменные столбы.

Юрты на ручьѣ Сульгунѣ.

Татарская деревня на ручьѣ Наудшурѣ 25 вер.

Равнымъ образомъ видѣлъ я также нѣсколько оныхъ на Алтайскихъ горахъ стоящихъ. Далѣе видны оныя не много побольше, но Куски

Деревня Наудшуръ.

камней лежатъ въ немного продолговатомъ четвероугольникѣ, и почти стоятъ большія на углахъ перпендикулярно, вдоль же лежатъ по порядку многіе камни почти совершенно въ землю осѣвшіе. На углахъ лежащіе камни частію подобны большимъ плоскостями и такое имѣютъ склоненіе, что одна сторона къ сѣверу а другая къ югу обращены, куда также и короткія стороны четвероугольника направленіе свое имѣютъ, частію тонкіе каменные столбы, но совершенно дики, какъ ихъ природа производитъ. Обширность, въ коей сіе каменное мѣсто заключается, у нѣкоторыхъ гробницъ насыпана совершенно ровно, у другихъ на подобіе плоскаго холма, и оба рода между собою смѣшены. Часто случается, что одинъ подлѣ другаго лежитъ весьма близко и почти равно изобильны, такъ что они можетъ быть только различность родовъ погребенныхъ тѣлъ показываютъ. Почти всегда находятся сіи гробницы въ близи ручья, озера или рѣки, на прекраснѣйшихъ высокихъ поляхъ, или у подошвы горы и на ровныхъ долинахъ. Я воспоминалъ всегда, видя сіи гробницы, могилы древнихъ богатырей и воиновъ, какія находятся въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Германіи, а особливо въ Маркъ-Брандембургіи, кои кажутся быть почти точно какъ оныя. --- Татары, которые теперь живутъ въ семъ мѣстѣ, не признаютъ народъ, отъ коего оныя происходятъ своими предками. Они сказываютъ, что въ сей странѣ два брата (можетъ быть побратавшіеся народы) жили, изъ коихъ одинъ

съ своимъ народомъ много золота и серебра изъ горъ вырылъ, другой же былъ богатѣе народомъ и скотомъ. Послѣднїй отнималъ столь часто найденное первымъ сокровище и его обезпокоивалъ, что онъ на послѣдокъ прибѣгнулъ просить помощи къ Китайскому владѣтелю, которой ему и его народу далъ землю къ востоку лежащую. --- Въ сихъ могилахъ, кои различая по взгляду конечно отъ одного народа происходятъ, ничего другаго иногда, кромѣ мѣдныхъ орудїй и оружїя, но у самыхъ лучшихъ также дѣльное золото и серебро въ украшенїяхъ, а у хуждшихъ только наложенныя золотыя дощечки въ довольномъ количествѣ находятся. Во время моего пребыванїя въ Красноярскѣ между старою мѣдью, которую мужики изъ такихъ могилъ достаютъ для продажи, найдены мѣдные копейцы, родъ легкихъ чекановъ и кинжаловъ, кои часто, какїя представлены на листѣ 10 фиг: 3, и довольно чисто работаны. Ножные черенки, маленькїе пращные камешки, костяные и мѣдные копьецы различнаго вида, мѣдныя косы, похожїя на тѣ, кои теперь въ Сибири употребляются, различныя плоскослитыя изображенїя лосей или оленей, дикихъ козъ и дикихъ овецъ, которыя служили для обивки, и многоразличныя неизвѣстныя малости, особливо также множество тоненькихъ мѣдныхъ полосъ какъ самое тонкое ножное лезвее. Вещество оныхъ хотя самая чистая мѣдь, но обыкновенной ломкой колокольной составъ. Меня совершенно увѣряли, что въ сихъ могилахъ

Деревня Паудишуръ.

Деревня Наудишуръ.

могилахъ находятъ остатки деревянныхъ гробовъ, въ кои мертвыя тѣла были кладены. Я досталъ слитыя полукруглыя пустыя пуговки съ изображенїемъ Сайги, которая на четырехъ ножкахъ такого ящика была утверждена. Тутъ былъ также родъ трудницъ, которой со всѣхъ сторонъ Сайгами украшенъ былъ, а въ пустомъ стеблѣ онаго видны были слѣды тамъ прежде бывшей утвержденной палочки; таковыя вещи часто попадаются, и искателями сокровищъ подсвѣчниками названы. Находятъ также тамъ бѣленькїе маленькїе камешки, кои на подобїе улитокъ змѣевыми головками называются. --- Я может быть о свойствѣ сихъ могилъ ниже сего изъясню пространнѣе.

При рѣчкѣ Наудшурѣ кончится хребетъ горъ, которой мы доселѣ имѣли въ сторонѣ, и изъ котораго сїя самая рѣчка истекаетъ (*). Она течетъ сквозь озеро Аккулъ называемое и Кузѣкулъ, изъ коего Сцерецъ вытекаетъ. Кромѣ того изъ лиственницы хорошо и съ балкономъ выстроеннаго загороднаго дома вышеупомянутаго Татарскаго депутата, построили себѣ также здѣсь нѣкоторые изъ его сродственниковъ и другїе Татары домы на Русской образецъ. Здѣсь будетъ также и одна церьковь для крещеныхъ Татаръ, которые прежде къ Шерешу принадлежали, построена. И такъ сей

(*) Въ путешествїи г. Гмелина по Сибири въ 3 части сїя рѣчка несправедливо Учуръ названа, которое имя дано также внизу упомянутому озеру и горѣ Ушумъ.

сей депутатъ здѣлалъ похвальное начало со своими соотчичами изъ дикаго ихъ рода жизни приводитъ къ благонравной деревенской жизни и къ землепашеству.

Гора Ишимъ 30 верстъ.

По ту сторону Найдшура, которую я 27 числа оставилъ, показываются повсюду соляныя мѣста. По обѣимъ сторонамъ степи, чрезъ которую идетъ дорога, находятся высокія горы, да и сама по себѣ оная дорога гориста. Около двадцати верстъ лежитъ въ правой сторонѣ гора Учюмъ, у которой я остановился, ибо я былъ ею прельщенъ по похвалѣ господина Гмелина, которая также и съ многими другими горами сея страны заслуживаетъ примѣчаніе. Сія гора къ востоку малымъ хребтомъ съ равною себѣ горою соединяющаяся имѣетъ къ сѣверу отлогой утесъ съ югу же она и камениста и бугриста. Сей видъ подобенъ по большой части слоистымъ горамъ, около сего мѣста и далѣе около Юса и Енисея лежащимъ, который имѣетъ обыкновенно и ровнины отъ юга къ сѣверу простирающіяся слоями, которые здѣсь по большой части красной и крупной пещаной сланецъ составляетъ. Сего ради находятся на оной два климата, которые тѣмъ большіе роды травъ производятъ достойнѣйшими примѣчанія. Теперь еще извѣстныя травы росли волчья борода, дикая мята, каменная володушка, двулѣтній горошикъ, Сибирской звѣздочникъ, иволистная Серратула, Аксирида рогоидная, и гибрида поземная солянка, перекати поле, горной глистникъ, развилистая

по-

Крѣпость заимка 7 верстѣ.

потентилла и всякаго роду мышей горохъ. Между каменьями на южной сторонѣ росла въ прежней части описанная прекрасная трава Татарская горчица (*), и разные кусты каменной павилицы, крыжовнику и цевошнику. Въ малыхъ долинахъ у подошвы горы расплодилась Сибирская кропива. Я нашелъ на горѣ маленькую низменность наполненную бѣленькимъ и зелененькимъ известковатымъ Шлакомъ, кои здѣсь напрасно доказываютъ, что здѣсь его растопляли. Таковые признаки въ здѣшнихъ горахъ очень обыкновенны. Къ южной сторонѣ лежитъ подъ горою въ ровной долинѣ соленогорькое озеро Учумъ, у коего на влажныхъ берегахъ между тростникомъ цвѣла маленькая травка болотная горечанка и видны еще были слѣды веснянки мягколистной, безъ коей не скоро найдешь на Енисеѣ влажной лугъ.

Отсюда ѣхалъ я еще около 7 верстъ чрезъ высокой хребетъ даже до рѣки Юса, на берегахъ коей переночевалъ я совершенно въ одномъ деревянномъ домѣ, въ коемъ жилъ одинъ богатой Томской юфтяной кожевникъ. Оный построенъ здѣсь для Ирбишской заводской дороги, для перемѣны нужныхъ почтовыхъ лошадей, и оное чрезъ многой отпускъ его кожъ къ Татарамъ, его обогатило. --- Рѣка Юсъ соединяется не далеко отсюда изъ двухъ рѣкъ изъ горъ текущихъ, кои Татары Акъ Юсъ и Кара Юсъ (бѣлой и чорной) Юсъ назы-

(*) Можетъ быть у Линнея названная.

называютЪ. ВЪ немЪ водятся разные роды рыбы форели, которая живетЪ вЪ СибирскихЪ изЪ горЪ текущихЪ рѣкахЪ вЪ довольномЪ количествѣ: приходятЪ также сюда изЪ Чулыма осетры, стерляди и нельмы. Прекрасныя степи и ихЪ климаты, сходны со всѣми южными даже до вершины СаянскихЪ горЪ лежащими мѣстами. КормЪ находится здѣсь для разнаго скота весьма хорошЪ, зима вЪ разсужденіи Сибири очень тепла и снѣгЪ столь малЪ, что скотина всю зиму на поляхЪ пасется. Осень бываетЪ здѣсь, такЪ какЪ и во всѣхЪ около лежащими горами защищаемыхЪ странахЪ чрезвычайно пріятна и вЪ половинѣ Сентября хотя и были утренники, но однако прекраснѣйшіе и пріятнѣйшіе дни продолжались. Самыми сими благопріятнѣйшими осенними погодами можно наслаждаться и на АлтайскихЪ горахЪ. Здѣсь на Юсѣ не бываетЪ даже до Сентября большихЪ морозовЪ и снѣговЪ и вЪ прошедшемЪ еще году выпускали курицЪ до самаго рождества Христова на поле, а рѣка встала лишь только вЪ Генварѣ мѣсяцѣ. Но ледЪ не можетЪ по видимому вЪ ней быть долго. КрѣпостьЗаимка.

Переправка нашихЪ колясокЪ на утро насЪ не много позамедлила, ибо судно было такЪ мало, что не льзя было болѣе одной повозки на его поставить, и лодки, которыя были подЪ повозкою привязаны, насилу ее держали. Всѣ благополучно переправились, но сЪ моею, которая была послѣдняя, по неосторожности ямщиковЪ, судно на бокЪ качнулось такЪ, что и коляска

Крѣпость Заимка.

на дно погрузла. Но поелику рѣчка была глубиною менѣе сажени, то вытащили ее хотя не безъ великаго труда, такъ же и съ судномъ на землю; но большая часть тамъ находящихся вещей промокла и должно было ихъ сушить, что задержало меня до полудня. Слѣдовательно мы сего дня далѣе ѣхать не могли, какъ только до ближайшихъ Качинскихъ юртъ на бѣломъ Юсѣ лежащихъ, четырмя братьями обитаемыхъ и по нимъ Коковъ улусъ называемыхъ. Двѣ высокія горы, по коимъ мы ѣхали, изъ коихъ перьвая такъ называемая у самой рѣки Юса возвышается и другая по Татарски Усва называемая, по коимъ проѣжжая лошади наши весьма утомились. При подошвѣ перьвыя переѣхали мы чрезъ ручей Суртикъ, на коего устьѣ въ Юсъ впадающемъ стоитъ оставленная мельница; а вдоль одного высохшаго дождеваго ручья, которой тоже имя на себѣ имѣетъ, поѣхали мы на гору. Съѣжжая въ низъ увидѣлъ я на горѣ мѣдной рудникъ, принадлежащей Есигарскимъ деревнямъ купцу Власіевскому. Онъ состоитъ изъ разныхъ изрядныхъ шурфовъ и довольно глубокой, до 20 саженъ, проведенной штольни. Руда кажется быть гнѣздами въ сѣроватомъ пятнами изпещренномъ родѣ камня и состоитъ изъ зернистой съ просѣдающею или также напоенною ярью зелени.

Коково-Улусъ 20 верстъ.

Мы нашли Татарскія юрты при подошвѣ высокой горы Тарбикъ, подлѣ которой рѣка Бѣлой Юсъ мимо течетъ. Вдоль по оной распростирается отъ сего мѣста прекрасная пе-

щаная

щаная долина между горами, въ длину на коихъ снѣгъ зимою рѣдко остается. Въ сей долинѣ находятся различныя горькія озера, солонцами называемыя и у г. Гмелина упомянутое озеро Тустукилъ, изъ коего всѣ около Красноярска лежащія мѣста солью довольствуются. --- Поелику я долженъ былъ здѣсь переночевать, то и имѣлъ я случай разсмотрѣть жизни богатыхъ Качинскихъ Татаръ, съ коими большая часть другихъ на верьхнемъ Енисеѣ подъ различными именами живущихъ Татаръ во многомъ сходствуютъ, и кажется что одно произхожденіе имѣютъ. Кокова-Улусъ. Качинскіе Татары.

Татары, именемъ Качинцовъ отъ другихъ отличающіеся, составляютъ вообще не много болѣе тысячи душъ, кои занимаютъ находящіеся между Юсомъ и Абаканомъ на западной сторонѣ Енисея хорошіе луга. Они по самому языку истинные Татары, но по ихъ виду, одеждѣ и нравамъ много изъ Мунгальскаго языка взяли; ибо они чаятельно долго подъ игомъ Калмыковъ состояли и чрезъ оное по сосѣдству и сродству съ Мунгалами смѣшались. Въ ихъ языкѣ находится много Мунгальскихъ словъ, которыя Казанской Татаринъ не разумѣетъ, да и безъ того ихъ выраженія и выговоръ имъ кажется незнакомымъ. Мужики брѣютъ бороду на Калмыцкой образецъ и оставляя только полукружкомъ по всей челюсти и клочокъ подъ нижнею губою или на подбородкѣ. Черные свои волосы сплетаютъ многіе, а особливо молодые люди на затылкѣ въ косы осталь-

Качинскіе Татары.

ные, однако они не остригаютъ, но оставляютъ ихъ длиною около пядени, дабы они вкругъ головы висѣли. Зимою они обыкновенно рубахъ не носятъ, но только долгую шубу съ узкими рукавами, которую надѣваютъ на голое тѣло. По большой части дѣлаютъ оныя изъ кожъ дикихъ козъ, кои бабы приуготовляютъ разварившеюся звѣриною печонкою въ сутки и умѣютъ оную выдѣлывать зубчатою скребницею на колѣняхъ мягкою. Только богатые носятъ овечьи или бараньи шубы, а знатные въ знатное случающееся у нихъ время одѣваются въ верхнее суконное, а нижнее шелковое платье. Напротивъ того простые, кромѣ ихъ шубы и сапоговъ, ничего, кромѣ еще широкихъ изъ толстаго холста штановъ, не носятъ, кои отчасти ихъ жены дѣлаютъ изъ ростущей на долинахъ дикой конопели, которую они на своемъ языкѣ киндеръ называютъ. --- Женская одежда весьма мало разнствуетъ отъ обыкновенной Калмыцкой; головное ихъ украшеніе составляютъ чрезъ плеча висящія изъ волосъ косы и круглая шапочка съ густою опушкою, красною кистью на маковкѣ и двухъ на затылкѣ висящихъ шелковыхъ лоскуткахъ. Дѣвки носятъ до самой свадьбы маленькую круглую съ зади не много ширѣ опущенную шапочку безъ опушки, но также съ красною кистью. Притомъ заплетаютъ онѣ волосы въ 9 косахъ, изъ коихъ 3 на затылкѣ, а по 3 на каждой сторонѣ головы висятъ. Одежды бабъ, а особливо ихъ шубы, совершенно особливаго покрою, ко-

торой

торой придаетъ имъ хорошій видъ. Иныя замужнія бабы украшаются нагрудникомъ или кольцомъ усаженнымъ кораллами. --- Дѣти бываютъ въ юртахъ по большей части голые. Качинскіе Татары.

Юрты или палатки, гдѣ они живутъ также и зимою, пространны и обиты войлокомъ, совершенно подобны Киргизскимъ или Калмыцкимъ. Но они живутъ, не выключая богатѣйшихъ, весьма нечисто. Они не моютъ ни одного сосуда; но какъ скоро они его осушатъ, то поставивъ его, берутъ опять, когда понадобится, таковъ, каковъ есть; или вытираютъ они оныя не мытыми руками. Ихъ домашняя рухлядь состоитъ изъ желѣзныхъ котловъ, деревянныхъ чашекъ и ковшей изъ березовой коры. Они дѣлаютъ изъ молока вино совершенно какъ Калмыки и живутъ все лѣто, даже и самую осень, когда у нихъ довольно молока бываетъ, въ пьянствѣ. Они чрезвычайно любятъ табакъ, и какъ мужики, такъ и бабы выкуриваютъ въ день по 20 Китайскимъ трубочекъ. —— Ихъ обыкновенная и любезнѣйшая пища, ради коей они, не смотря на свою лѣность, принуждены пахать землю для содержанія себя есть во первыхъ мясо, горохъ или ржаная каша изъ муки на сковородѣ изжаренная, куда они наливаютъ растопленное масло и называютъ кушаніе сіе кашею. Онную ѣдятъ они во всякое время дня, когда только они бываютъ голодны. Кромѣ сего варятъ они между своими кушаньями стебельки медвѣжей травы и всякаго рода дикіе корни, какъ то ко-

Качинскіе Татары. ренъ отъ Пеоніи, отъ Зосаха, отъ озерныхъ цвѣточковъ и отъ Сараны равномѣрно изъ маленькой около Енисея изобильно ростущей *алой лилеи*, и отъ травы собачьи зубы, которую они Бессъ называютъ.

Изъ всѣхъ тѣхъ Татарскихъ народовъ, коихъ я доселѣ видѣлъ, они суть неопрятнѣйшіе. грубѣйшіе и невѣрнѣйшіе. Примѣры негоднѣйшихъ ихъ шалостей не заслуживаютъ того, чтобъ оныя были упомянуты. Даже и между собою они другъ друга не щадятъ. Но въ то время, когда они бываютъ пьяны, не льзя съ ними никакимъ образомъ совладать, и сказываютъ, что они даже въ новѣйшія времена нѣкоторыми имъ оказанными милостями столь дерзки здѣлались, что они даже отваживались присылаемыхъ къ нимъ для рѣшенія ихныхъ споровъ козаковъ обижать. Они раздѣлены на извѣстные Улуссы, надъ коими поставляютъ они главныхъ начальниковъ, коихъ называютъ они *Князьками*, и коимъ даютъ они жалованье. Ясакъ платятъ они мяхкою рухлядью или вмѣсто оной деньгами; когда они оной относятъ, то бываютъ имъ большія попойки, при коихъ рѣдко не бываетъ кровопролитія.

Ихъ богатство состоитъ въ скотѣ, которой въ прекраснѣйшихъ гористыхъ степяхъ, въ коихъ они обитаютъ, во всю зиму пасется, а въ лѣтнее время ходитъ въ прохладныхъ и пріятныхъ долинахъ, и по сему долженъ быть необходимо весьма тученъ. Но горный воздухъ причиняетъ то, что весь скотъ не очень крупенъ.

пенЪ. ОтЪ ихЪ лошадей родятся прекрасныя на охоту употребляемыя; теперь они по большей части светлаго цвету, тончавыя и держатЪ всегда вверьхЪ голову. Они поятЪ оныхЪ вЪ то время, когда онѣ разгорячатся, безЪ всякаго опасенія; но весною признаютЪ они оное за вредное, и никакую разгорячившуюся лошадь не пускаютЪ онѣ первые два часа на паству. Я видѣлЪ между ихЪ табунами нѣкоторыхЪ лошадей отмѣннаго цвѣту, какого я вЪ другихЪ мѣстахЪ нигдѣ не видывалЪ, а имянно совершенно вороныхЪ сЪ желѣзносѣрою головою, гривою и хвостомЪ и бѣлыми обыкновенно ногами. --- ИхЪ рогатой скотЪ обыкновенно бываетЪ пѣгЪ и мѣлокЪ, но весьма тученЪ, бодрЪ и твердЪ. -- Овцы, коихЪ они держатЪ великими стадами, суть ублюдки отЪ КалмыцкихЪ и РоссійскихЪ. Онѣ имѣютЪ болѣе согнутые носы и висячія уши, нежели Россійскія; величиною онѣ такія же, такой же шерсти и по большей части различаются курдюкомЪ, которой не длиннѣе какЪ вЪ два кулака, а у многихЪ виситЪ еще у онаго небольшей хвостикЪ. Иныя изЪ нихЪ сЪ рогами, а иныя безЪ рогЪ, и часто находятЪ между овнами уродовЪ сЪ 4 и 6 рогами. Обыкновенно онѣ бываютЪ бѣлыя сЪ черными или пестрыми головами. СовсѣмЪ бѣлыя и совсѣмЪ черныя бываютЪ весьма рѣдки. Качинскіе Татары.

ВЪ разсужденіи ихЪ вѣры и обрядовЪ могЪ я у нихЪ мало выспросить. Они суть настоящіе и вЪ великое невѣжество погруженные язычники. Доброму Богу молятся они сЪ обращен-

Качинскїе Татары.

щеннымъ къ востоку лицемъ. Но они болѣе страшатся злаго духа и приносятъ ему жертвы, дабы онъ не наслалъ на нихъ какого бѣдствїя. Оному посвящаютъ они въ нѣкоторой праздникъ, которой обыкновенно бываетъ весною, жеребца, которой, какъ они мнѣ сказывали, долженъ быть или вороной или рыжей. Онаго обводятъ они сперьва около разженнаго для жертвы огня, окуриваютъ травою ирвенемъ, которая ни что иное есть какъ небольшая благовонная полынь (*), обливаютъ и обмываютъ молокомъ (которое они также съ молитвою въ жертвенной огонь или куда нибудь выливаютъ) и привязавъ къ гривѣ и къ хвосту красной и бѣлой лоскутъ, пускаютъ его въ табунъ. Сїю посвященную лошадь имянуютъ они Исикомъ, и сїя церемонїя каждый годъ онымъ возобновляется, при коемъ случаѣ Шеманы или *Камне*, коихъ они промежду собой имѣютъ, представляютъ всегда главное лицо. ---- Самаго сего злаго бога представляютъ они, сколько я могъ понять, въ нѣкоторомъ видѣ домашняго идола, коего они на каждомъ шалашѣ съ наружи на восточной сторонѣ ставятъ и Тисомъ называютъ, на нѣкоторой подобно виламъ разщепленной палкѣ, т: е: вырѣзанной изъ длиннаго древеснаго сука привязаны къ натянутому поперегъ ремню, двѣ вырѣзанныя въ толщину птицы палочки, изъ коихъ въ каж-

(*) Оная трава есть выродокъ полыни (Artemiſia tanacetifolia), которая ростетъ на сухихъ горахъ.

каждой воткнуто тетерево перо, такъ что изъ онаго выходитъ двойная птица съ разпущенными крыльями (таб. 14 фиг. 1 а) между обѣими палочками виситъ лоскутокъ лисьей или горнастаевой кожи и длинной хвостъ разодранныхъ жилъ, къ коимъ часто примѣшиваютъ и лошадиные волосы. На богатыхъ юртахъ примѣтилъ я, что и между палочками укрѣпленъ былъ согнутой изъ дерева лучокъ съ привязанною къ оному рѣзною колотушкою, которой чаятельно представляетъ Шаманской барабанъ Камна, которой сказываютъ идола дѣлалъ и посвятилъ. Подлѣ развилины вставлены еще двѣ палки (фиг. 1 b. c.) между веревками, коими связанъ войлошный шалашъ, изъ коихъ на одной красный лоскутъ, а на другой бѣлой, вмѣстѣ съ которымъ обыкновенно и голубой висятъ (*). Сіи палки иногда стоятъ по одну сторону, а иногда по обѣимъ сторонамъ идола. На многихъ юртахъ, а особливо бѣдныхъ Татаръ, видѣлъ я, что въ развилинѣ виситъ на ремешкѣ одна только лисья кожа съ хвоста до самыхъ глазъ снятая, съ бородою, а позади оной самой кончикъ бараньяго курдюка съ шерстью, и на каждой сторонѣ сего украшенія лоскутъ голубаго сукна, и толстой изъ голубой и бѣлой овечьей шерсти свитой

Качинскіе Татары.

 сну-

(*) Кажется, что сіи три цвѣта у нашихъ Татаръ почитаются святыми, ибо оные употребляютъ также ихъ Камны къ тѣмъ платьямъ, въ которыхъ шеманятъ и къ оныхъ украшенію.

снурокъ. Подлѣ онаго вставлены еще палочки съ бѣлыми и красными лоскутьями. Другіе же вѣсятъ одну горностаеву кожу на палку, и таковыя украшенія нашелъ я не токмо на восточной, но также на противоположной сторонѣ шалаша, хотя прочія палочки съ лоскутьями стояли на восточной сторонѣ. Они не охотно позволяютъ дотрогиваться до сихъ святостей, и сказываютъ, что творятъ часто молитвы предъ ними, если они имѣютъ въ чемъ нужду. Во время весенняго праздника окуриваютъ сего идола надъ огнемъ травою Ирвенемъ, отъ чего оной довольно обжигается. Во многихъ шалашахъ находятъ внутри на той самой сторонѣ, на которой стоитъ идолъ, сію траву воткнуту.

Сватовство у нихъ производится слѣдующимъ образомъ. Со стороны сватающагося посылается сватъ съ виномъ и табакомъ къ нѣвѣстину отцу, которой при прозьбѣ представляетъ трубку табаку и чарку вина. Если отецъ станетъ курить и пить, то сіе почитается за соглашеніе, и сватъ назадъ возвращается. По томъ проходитъ 6 и болѣе мѣсяцовъ и даже цѣлой годъ, прежде нежели женихъ самъ придетъ, для полученія съ такою же церемоніею невѣсту. Тогда уставляютъ они всѣ условія и калынъ и назначаютъ время свадьбы, кою откладываютъ опять на нѣсколько мѣсяцовъ. Все сіе должно разумѣть о богатыхъ Татарахъ, ибо бѣдные служатъ обыкновенно

невѣ-

невѣстину отцу за невѣсту и пр. Теперь если учинены всѣ къ свадьбѣ пріуготовленія и женихъ съ друзьями своими придетъ за невѣстою, то собираются въ шалашъ отцовской родственники и друзья, которые съ матерью внѣ юрты стоятъ, а прочіе всѣ въ кружокъ сидятъ. Тогда упадаетъ невѣста предъ родителями на колѣна, прощается съ ними со слезами и подходитъ по томъ къ сестрамъ и родственникамъ. Всѣ находящїяся при семъ бабы возрыдаютъ и плачутъ, пока женихъ не отведетъ невѣсту подъ руку въ другой для сей семьи поставленной шалашъ. Послѣ чего сей день и многіе слѣдующіе, такъ какъ и прошедшіе съ прибытія жениха въ пьянствѣ, въ пирахъ и въ веселостяхъ препровождаются. При нѣкоторыхъ свадьбахъ наблюдаются еще другіе небольшіе обряды, коихъ я однакожъ не хочу здѣсь упоминать; иногда случается, что невѣсты бываютъ тайными любовниками уводимы, и тогда право сильнаго рѣшитъ между спорящимися сторонами все сіе дѣло. Если обрѣтутъ, что невѣста лишена уже дѣвства, то при семъ бываютъ различныя тяжбы, кои обыкновенно кончатся тѣмъ, что любовникъ оставляетъ на произволъ новому мужу рѣшеніе.

Качинскіе Татары.

Мертвыя тѣла погребаютъ они въ обыкновенномъ платьѣ, отпускаютъ съ ними нѣкоторыя потребныя малости, и прежде нежели засыпаютъ гробъ землею, покрываютъ оной досками. На могильной насыпѣ ставятъ они

Качинскіе Татары.

чарку и по прошествіи года празднуютъ друзья у гроба память умершаго; сперьва бабы плачутъ, а по томъ начинаютъ пьянствовать и веселиться, и всѣ пьютъ изъ стоящей на гробу чарки. При пиршествахъ своихъ имѣютъ они, сколько мнѣ извѣстно, одинъ только музыкальной инструментъ, которой они ештагою имянуютъ. Оной инструментъ состоитъ изъ небольшаго еловаго деревяннаго ящичка, которой имѣетъ токмо дно, на коемъ шесть сутужныхъ струнъ различной толщины, безъ всякой подставки натянуты. Дабы сей инструментъ настроить, ставится подъ каждую струну небольшая подставка, и оная до того съ мѣста на мѣсто передвигается, пока кратчайшая половина струнъ, коя даетъ дишкантъ, не настроится, а должайшая половина струнъ составляетъ уже тогда готовой басъ, на которомъ они играютъ лѣвой рукой, а правой между тѣмъ на дишкантѣ. Голосъ ихъ музыки, которой я у нихъ слыхалъ, стольже противенъ, какъ у Калмыковъ, а пляски совершенно сходствуютъ съ Калмыцкими.

Отъ ихъ юртъ, въ коихъ я переночевалъ, лежатъ къ Абаканску чрезъ Юрбинскую деревню двѣ дороги; одна идетъ мимо соленаго озера Туста, чрезъ степь, въ которой не находится ни лѣсу, ни прѣсной воды, и 18 верстъ должно ѣхать на одпихъ подводахъ; а другая пролегаетъ между многими озерами къ рѣчкѣ Каришѣ, и составляетъ около ста верстъ: я

из-

избралъ послѣднюю, для того, дабы находящіеся на сей дорогѣ рудники нѣсколько осмотрѣть.-- Мы оставили Тустукилъ въ дали въ правой сторонѣ, и проѣхали къ нѣкоторой весьма гористой странѣ, въ которой прекрасный золотарникъ Robinia pygmea начинаетъ показыватьcя, мимо многихъ небольшихъ частію прѣсныхъ, а частію горькихъ озеръ, и наконецъ пріѣхали къ большему озеру *Биликилю*, которое сказываютъ въ окружности имѣетъ 70 верстъ, и хотя нѣсколько горьковато, и соленоватые берега имѣетъ, однакоже въ немъ водятся рыбы. На сей соленой землѣ расли здѣсь различныя растѣнія, кои въ другихъ мѣстахъ не попадаются. Между оными былъ еще весьма примѣтенъ тотъ особой ранункулъ, которой въ Сибирской флорѣ въ 4 части, стр: 202 пр: 46 описанъ. О прочихъ растѣніяхъ, между коими виденъ былъ нѣкоторой еще неописанной родъ алисса Alyssum, умалчиваю, ибо я обстоятельно опишу оныя тогда, когда оныя въ лучшее время года въ самомъ ихъ совершенствѣ увижу. —— Не въ дальномъ отъ Биликуля разстояніи попались намъ на большой въ сіе озеро впадающей рѣчкѣ Туигумѣ лѣтнія юрты Улуса Шебберда, гдѣ мы нѣсколько свѣжихъ лошадей достали. А въ разсѣянныхъ по сей же самой рѣчкѣ, чрезъ которую мы нѣсколько разъ перѣѣжжали, юртахъ, собрали мы оныхъ еще болѣе. Наконецъ увидѣли мы въ лѣвой сторонѣ большее и рыбою изобилующее озеро Иткулъ, около коего находятся многіе руд-

Качинскіе Татары.

Улусъ Шебердъ.

рудные признаки и ширфы, переѣхали чрезъ вытекающую изъ Иткуля и съ Туйгумомъ соединяющуюся рѣчку Карышь и вскорѣ по томъ прибыли у Иткульскаго рудника въ построенныя у онаго казармы, при коихъ находятся домъ для Штейгера, и различныя частныя жилья, въ коихъ я и переночевалъ, дабы дождаться нѣкоторыхъ назади оставшихся изъ моихъ сопутниковъ. --- Рудникъ, которой противъ самаго Штейгерова дому на нѣкоторой листвинницею обросшей горѣ лежитъ, разработанъ въ глубь болѣе нежели на 10 саженъ; въ ономъ добывали между прочими золото содержащими, но при томъ бѣдными мѣдными колчаданами прекрасной лазуревой колчаданъ, которой сказываютъ далъ на пробѣ съ пуда 30 фунтовъ роштейна, 15 фунтовъ мѣди, 9 золотниковъ серебра, а со 100 пудъ 12½ золотниковъ золота. Но сказываютъ, что сей колчаданъ былъ наибогатѣйшій изо всѣхъ здѣсь недавно найденныхъ рудъ; но оной долго не держался, поелику идущая съ начала широко жила въ глубинѣ совсемъ изтощилась. Напротивъ того начали теперь новой рудникъ въ верьхней сторонѣ рѣчки Юрбы разработывать, на которой великую полагаютъ надежду и разработываютъ еще также на другомъ мѣстѣ въ 5 или 6 верстахъ отсюду. Оберштейгеръ, которой производитъ работы, уроженецъ Брауншвейгскій, имѣетъ у себя весьма малое число рудокоповъ и долженъ требовать людей для работы изъ Абаканскаго острога, коихъ

Рѣчка Карышь 30 верстъ.

ихъ ему оное изъ деревень Тесъ и Кепенъ отпускаютъ. Сiи деревни населены ради горныхъ работъ такими людьми, кои за свои преступленiя сюда ссылаются --- При толь худомъ вспомоществованiи идетъ работа, какъ разсудить можно, медлительно. Однакожъ здѣшнiя горы заслуживаютъ съ большимъ искуствомъ въ горной наукѣ людьми въ другоредь быть разысканы и нѣкоторые оставленные рудники, въ коихъ кажется, будто бы руды пресѣклись, должны быть опять разработаны. Можетъ быть здѣсь то правило, что Сибирская земля богатство свое на поверьхности показываетъ, есть не общее, и единое токмо слѣдствiе лѣниво производимыхъ горныхъ работъ. И хотя бы сего не было, то довольно имѣется такихъ признаковъ, кои заслуживаютъ разработыванiя. Нѣтъ ни единой горы, а особливо въ сей странѣ, гдѣ бы не находились древнiе огарки, или полувыплавленные колчаданы, также древнiя копани и ширфы, и долины наполнены вышеописанными богатыми гробницами, въ коихъ находятъ множество мѣди и золота, которое здѣсь прежде бывшiе обитатели достали. ---- Впредь буду я имѣть случай обстоятельнѣе еще о здѣшнихъ горныхъ работахъ упомянуть.

Рѣчка Карышъ.

Отъ Карыша становится страна гористѣе. Но лѣсу, кромѣ кустарниковъ при рѣчкахъ, а въ долинахъ нѣкотораго малаго роду ивы, коя не выше локтя растетъ, видно теперь мало. Мы проѣхали у лежащаго между

Рѣчка Зонъ 15 верстъ.

гора-

рѣчка Зонъ. горами озера чрезъ маленькую рѣчку, а потомъ пріѣхали по ту сторону высокаго горнаго хребта чрезъ 15 верстъ къ большой Зоонѣ или по Россійски выговоришь Зонѣ. Здѣсь видны были еще изящные остатки травъ, въ коихъ страна сія въ хорошее время точно рѣдкое обиліе имѣть должна. Наипримѣчательнѣйшія травы на рѣчкѣ были въ человѣческую вышину растущія Potentilla fruticofa и Menifpermum Canadenfe, у коего листья еще зеленѣли. Также зеленѣла на горахъ одна изъ тѣхъ прекрасныхъ травъ съ звѣздочными листками, кою Сибирская флора въ 4 части с: 62 и 63 описываетъ, а о другихъ растѣніяхъ, коихъ теперь не льзя разпознать, я умалчиваю. Золотарникъ, Robinea pygmea, роститъ здѣсь повсю-

рѣчка Юрба 35 верстъ. ду. По ту сторону сея рѣчки идетъ главная дорога въ правую сторону къ деревнѣ Тессѣ; но мы ѣхали по старой почти заросшей доро-

Деревня Юрбинская 30 верстъ. гѣ, которая чрезъ высокія горы ко впадающей въ Енисей рѣчкѣ Юрбѣ пролегала. По сей дорогѣ ѣхали мы стороною по небольшимъ равнинамъ и плоскимъ буграмъ и пріѣхали ночью на весьма усталыхъ лошадяхъ къ большой на Енисеѣ лежащей деревнѣ *Юрбинской* (или какъ Татары оную имянуютъ) Кемзѣ, которую я здѣсь въ перьвой разъ увидѣлъ.

На другой день хотѣлъ я переѣхать къ Абаканску; но посланный напередъ для плота служивой попался мнѣ въ новозаведенной въ 7 верстахъ отъ Юрбы въ верьху на Енисеѣ дере-

ре-

ревушкѣ Кепенной и объявилъ, что плоты весьма опасны и должны быть сперьва починены, чего ради переночевалъ я въ сей на нѣкоторомъ рукавѣ Енисея лежащей деревушкѣ, которая состоитъ изъ четырехъ дворовъ и названїе свое отъ нѣкоторой небольшой весьма близко лежащей сосновой рощи, (Кепенъ Карагай) получала. На сосѣдственныхъ горахъ, кои по обѣимъ сторонамъ Енисея изъ пещаника состоятъ, собралъ я еще различныя рѣдкїя сѣмена, между коими была также здѣсь обыкновенная прекрасная Ballote lanata, которую ради благовоннаго ея запаху собираютъ какъ нѣкоторое домашнее лѣкарство (*). Деревня Кепенная.

Если отъ упомянутой деревни поѣдешь по Енисею къ лежащему еще 15 верстъ выше Абаканскому перевозу, то увидишь на 5 и на 6 верстъ на высокомъ берегу рѣки неописанное множество древнихъ каменныхъ могилъ; а особливо нѣкоторая 400 почти саженъ въ длину имѣющая полоса, сплошь оными укрыта, такъ что гробницы, кои обыкновенно попарно лежатъ, едва на двѣ сажени другъ отъ друга отстоятъ. Всѣ они построены вышеописаннымъ образомъ, а имянно они состоятъ изъ

(*) Красноярскїе жители имянуютъ сїю траву Гремячею, поелику оная ростетъ на нѣкоторой такъ называемой горѣ выше города въ великомъ множествѣ и они употребляютъ оную отъ головной болѣзни какъ внутрь, такъ и снаружи.

Деревня Кепенная. четвероугольника, наполненнаго каменными плитами, и отъ части засыпаны землею, а отъ части плоски. Здѣсь должно сперва быть или славное кладбище или ратное поле. Перевозъ чрезъ Енисей лежитъ еще ниже Абаканска при подошвѣ нѣкоторой крутой, Перевозною называемой, горы, которая изъ выламывающагося четвероугольникомъ красноватаго пещаника состоитъ. Тамо на всѣхъ почти плитахъ, кои защищаются высунувшимся вышшимъ концемъ скалы, написано тушью или черною краскою прекраснѣйшимъ образомъ. Сїи надписи не болѣе обыкновенныхъ простолюдимныхъ большихъ литеръ и по большой части весьма еще цѣлы. Большая часть оныхъ Мунгальскїе, однакожъ между оными видѣлъ я двѣ и Татарскїя. Сїи надписи по крайней мѣрѣ древнѣе, нежели завоеванїе сея части Сибири, заслуживалибъ всегда знающими Мунгальское писмо и языкъ быть переведеными. Перевозъ до Абаканска простирается отсель еще на пять верстъ. Сперьва поѣдешь по главной, болѣе трехъ сотъ саженъ широкой, при томъ весьма быстрое и крутое теченїе имѣющей рѣкѣ, послѣ сего проводятся суда вдоль большаго острова, *Дегерековъ* называемаго, вверьхъ и промежь симъ и островомъ Овиннымъ, названїе свое отъ сушилъ, собственно для высушиванїя хмеля построенныхъ, получившаго; чрезъ которыя по Талыму рукаву къ другому *Таборской* нарицаемому острову, а отъ сего спущаяся по широкому рукаву къ противолежащему берегу, въ длину

Абаканской острогъ 20 верстъ.

ну коего суда еще на версту даже до острога на верьхъ подымаются.

Абаканской острогъ.

При Абаканскомъ острогѣ видѣлъ я бѣдное развалившееся мѣсто, состоящее только изъ одной деревянной церкви и малаго числа жилыхъ дворовъ. Оно лежитъ при Енисеѣ на плоскомъ пещаномъ берегу, и по тому при большемъ волненіи воды, что бываетъ всегда послѣ глубокихъ снѣговъ, подвержено бываетъ обыкновеннымъ наводненіямъ. Сіи однакоже рѣдко случаются. Въ 1763 году было послѣднее, но сильнѣе всѣхъ прежде бывшихъ наводненій, оно потопило нѣкоторыя изъ наилучшихъ близъ Енисея лежащихъ домовъ и купно съ ними колокольную башню. Деревянная крѣпостца или острогъ въ то время также претерпѣла вредъ, и вообще требуетъ починки. Здѣсь находится судебное мѣсто и управитель, которой не только окололежащія Русскія деревни и подъ начальствомъ коммисара состоящихъ крестьянъ, подъ своимъ вѣденіемъ имѣетъ, но также по лѣвую сторону Енисея Качинскихъ, а по правую Кайбальскихъ и Киштимскихъ Татаръ. Промыслъ Абаканскихъ жителей (коихъ болѣе шести сотъ мужескаго полу, причитая сюда ими населенныя деревни) такъ какъ почти всѣхъ по вышшимъ областямъ Енисея разсѣянныхъ Россіянъ состоитъ, кромѣ нужнаго земледѣлія, наипаче въ скотоводствѣ и въ скотной торговлѣ. И какъ землеобработованіе, по вышереченному благосостоянію

Абаканской острогъ.

сихъ земель мало требуетъ заботы и труда, то и народъ здѣсь въ самомъ большемъ степени нерадѣнія и безпечности проводитъ жизнь свою. Рогатой скотъ, котораго здѣсь отмѣнно много родится, гоняютъ изъ сихъ земель не только чрезъ Удинскъ въ Иркутскъ, но также чрезъ гору въ Кузнецкъ къ Колыванскимъ рудникамъ и заводамъ, оттуда далѣе въ Барабу, даже до Тобольска въ великомъ множествѣ, гдѣ оной становится тучнѣе Киргизскихъ быковъ. Гоняютъ же его лѣтнею порою, ибо тогда только дороги къ сему способны, но для возовъ онѣ по причинѣ дикихъ горъ совсемъ непроходимы. По Кузнецкой сторонѣ перьвая половина дороги по Саянской степи весьма изрядна, но сколь половина сія хороша, столь затруднителенъ въѣздъ на гору, за которою находятся въ Томъ впадающія рѣки, гдѣ торгующіе скотомъ строятъ плоты, и на нихъ его въ Кузнецкъ отсылаютъ. Сверхъ того обитатели Абаканска промышляютъ еще обильно по островамъ Енисея ростущимъ хмелемъ, которой въ низъ по Енисею, даже до Иркутцка, въ большомъ количествѣ отвозятъ.

Здѣшняя зима противъ Красноярской, какъ всѣ жители единогласно увѣряютъ, весьма маловременна; причину сего легко понять можно, взявъ въ разсужденіе, что къ полудню и востоку огромная, по Енисею лежащая и повыше Красноярска въ западную сторону простирающаяся гора, къ западу же Кузнецкая, а къ полу-

полуночи самая большая Саянская гора, всю сïю страну окружаютъ, отъ вѣтровъ охраняютъ и теплою содѣлываютъ долиною, кою усугубленные лучи солнца при голыхъ Каменистыхъ горахъ еще болѣе согрѣваютъ. И такъ Абаканской острогъ можно почесть за самую теплую и умѣренную въ Сибирѣ страну. Нѣкоторый здѣсь пребывающïй Малороссïянинъ, начавшïй сѣять арбузы и табакъ, надѣется развести плодоносныя деревья и пчельники, ежелибъ получилъ удобное къ сему мѣсто. Абаканской острогъ.

Около Абаканска и по островамъ рѣки находятся малые боры и подлѣски, гдѣ еще довольно водится отмѣнныхъ породъ птичекъ, какъ то овсянокъ, Сибирскаго клеста, синеватыхъ трясогузокъ, приб. No 18, 24, князьковъ, и пестрыхъ дятловъ, которые сказываютъ здѣсь зимуютъ. Съ нѣкотораго времени начали показываться бѣлыя воробьи, но стрѣльцы мои ни котораго изъ нихъ словить не могли, и при семъ случаѣ разсказывали мнѣ, что за два года запримѣчено здѣсь множество пѣгихъ медвѣдей, кои казалися также изъ дальныхъ мѣстъ странственниками, и которые столь были сухи, безсильны и голодомъ изнурены, что не рѣдко забѣжавшïе въ деревни тамъ умерщвляемы были.

Я было желалъ въ Абаканскѣ или по близости онаго мѣста зимовать, но какъ теперь Ирбитскïе заводы запустѣли, Луказитскïя зданïя въ совершенномъ паденïи, и въ Абаканскѣ

Абаканской острогъ.

токмо одинъ жилой покой находится, то принужденъ я былъ для зимнихъ своихъ работъ искать способнѣйшаго жилища въ Красноярскѣ, и поелику тогда уже поздо было въ году и усиливающїеся ночные морозы скоро льдомъ покрыть обѣщали Енисей, которой бы хожденїе воды, безъ коего отсель въ Красноярскъ проѣхать не льзя, учинилъ труднымъ, то я дальнѣйшее свое странствованїе по сей прекрасной странѣ до другаго лѣта оставить за нужное почелъ и четвертаго Октября вступилъ въ путь къ Красноярску.

Деревня Юрбинская 30 верстъ.

Перевозъ нашъ чрезъ рѣку Енисей, не смотря на сильную сѣверовосточную бурю и худыя наши суда, благополучное имѣлъ окончанїе. Изъ Юрбинской деревни, въ которую я прежнимъ же путемъ возвратился, лежала тогда мнѣ дорога по улицѣ при Езагашѣ, между Енисеемъ и Юсомъ находящейся, и которая насъ вела къ желѣзнымъ заводамъ внизъ. Поелику я отъ Юрбинской деревни на половинѣ дороги къ *Яновой* 65 верстъ ниже Енисея лежащей перемѣнныхъ лошадей передомъ послалъ, то и самъ туды безъ замедлѣнїя отправился. Дорога по малому ручью Каскирю, гдѣ подѣланы скотныя задворки, весьма угориста и не удобопроходима; но проѣхавъ довольное пространство вдоль сего ручья, долженствовало намъ подыматься на чрезмѣрно высокую и крутую гору, на которую взъѣхать соединенныя моихъ коней силы, усугубляемыя подставными лошадьми, едва достаточны были.

были. А тяжелые наши возы не прежде на гору взъѣхали, какъ на другое утро. По ту сторону сей, лиственицами, березникомъ и тополью поросшей горы слѣдовало опять открытое мѣсто, а промежъ высокими, въ доль Енисея перемежающимися каменными горами нарочитыя долины. Скоро по томъ поѣхалъ я на ручеекъ Таштипъ, а у другаго ручья Карассука, куда я уже въ сумерки прибылъ, перемѣнивъ тамъ меня дожидавшихся лошадей, и на нихъ въ ночь еще 40 верстъ до Яновой уѣхалъ. Менѣе десяти верстъ отъ Карассука въ правѣ, у подошвы высокой Сарагатской по Енисею горы есть небольшое соленое озеро, изъ коего съ 1758 года около шести или семи лѣтъ, когда въ вышеупомянутомъ тустукулѣ соль осядать перестала, то добываемую предъ Красноярскимъ соль, тамошнїй житель Потѣхинъ, имѣвшїй подрядъ оной, по договору варилъ изъ онаго. Но какъ за пять лѣтъ опять соленыя жилы открылись, то работа его пресѣклась, и соловарни уничтожились. --- Далѣе въ верху оставили мы на Енисеѣ черной камень, состоящїй изъ черныхъ слонца флецовъ, кои такъ какъ и всѣ отъ Абаканска начинающїяся горы болѣе или менѣе къ полудню во внутренность входятъ; въ сей землѣ наклонность всѣхъ вообще горъ гораздо менѣе, нежели далѣе къ вершинѣ, что ясно видно у двухъ по Енисею противъ Яновой идущихъ горъ, изъ которыхъ перьвую, гдѣ при подошвѣ оселена деревня, Уласомъ, другуюжъ поелику она крутизною своею къ Енисею подобна

Ручей Карассукъ 25 вер.

Деревня Яновая 40 верстъ.

Деревня Яновая.

добна башнѣ, и купно съ длинною каменною стѣною простирается до рѣки, городовою стѣною нарицаютъ; въ обѣихъ сихъ горахъ флецы съ горизонтомъ составляютъ въ нѣсколько токмо градусовъ уголъ.

Въ деревнѣ Яновой только около осьми дворовъ; здѣсь выгружаютъ соль, которую привозятъ изъ Тустукула, въ западную сторону на 75 верстъ отдаленнаго, и которую на баркахъ опять отправляютъ въ Красноярскіе магазины. Подрядчикъ соли получаетъ за провозъ оной изъ казны пятьдесятъ копѣекъ съ пуда, самъ же платитъ за провозъ сухимъ путемъ со ста пудъ не болѣе полуторыхъ рублей, но во что таковой провозъ водою, не болѣе двухъ сотъ въ себѣ заключающій, станетъ, мнѣ не извѣстно. Доселѣ также и для Колыванскаго рудника и заводовъ потребное желѣзо было отъ Ирбинскаго завода по Енисею въ низъ въ сію деревню привозимо, гдѣ его выгружали; а зимнимъ временемъ препровождали чрезъ Юсъ, здѣсь разстояніемъ отъ Енисея не болѣе какъ въ десяти мѣрныхъ верстахъ текущаго, въ деревню *Легастаеву*, дабы оное во время высокой воды, на построенныхъ тамъ судахъ въ сторону Чулыма на Обь отвозить. Но какъ Ирбинской заводъ сею весною вторично препорученъ Бергъ-коллегіи, по тому что имѣющіе надъ Колывановоскресенскимъ рудникомъ начальство намѣрены въ Кузнецкой горѣ во множествѣ раждающуюся желѣзную руду употребить въ поль-

пользу, на которой конецъ и построенъ въ близости *Кузнецка* Томской желѣзной заводъ, чѣмъ прекратился оной провозъ, которому достопамятная смѣжность обѣихъ сихъ рѣкъ столь чрезмѣрно способствовала. Деревня Яновая.

По причинѣ той, что тяжелые наши обозы въ Яновую еще не пришли, я на другой день отъѣздомъ своимъ не спѣшилъ, но собиралъ по около лежащимъ горамъ оставшїяся прекрасныя растѣнїя, коими мѣста сїи изукрашены. Здѣсь наипаче много было большаго рода пискульняка съ травистыми листами, большею частїю около деревень по болотнымъ мѣстамъ, гдѣ земля утоптана пучками растущаго и который не прежде какъ въ близости Енисея показывается. Крестьяна прозябаемое сїе имянуютъ пискульникомъ, и оно отъ всѣхъ прежде описанныхъ породъ отмѣннымъ кажется.

Въ пяти верстахъ отъ Яновой ѣхалъ я по лежащей вдоль Енисея и множествомъ древнихъ могилъ усѣянной долинѣ, чрезъ село *Новоселово*, съ онаго поднялся на большую гору, съ которой по восточной сторонѣ весьма круто и глубоко стремящїйся Енисей, а по западной, на краяхъ равнинами, и многими деревнями остроенной Юсъ видимы были весьма очевидно, что Юсъ выше изливается нежели Енисей, по другую сторону Юса страна опять гористѣе, а напротивъ того, по етотъ бокъ до деревни Игришной представлялось глазамъ нашимъ весьма ровное, Село Новоселово 5 верстъ. Деревня Игришная 20 вер.

Село Баликшинское.

ное, довольно сухое соленое поле, съ коимъ по одну сторону рѣка Енисей, по другую на немъ находящіяся горы граничатъ. Деревня сія заимствуетъ имя свое отъ источника Игришнаго, которой не подалеку отъ Юса въ землю входитъ.

Пониже Игришной премыкаются горы ближе къ Юсу и дорога становится опять трудною, ибо до Баликты еще всѣ рѣки держалися, когда почти уже на половинѣ дороги ручей и деревню Умну, наконецъ и источники ручья Баликты по высотамъ объѣзжать должно. -- Большое село, по сему ручью названное, лежитъ на Юсѣ раздѣленно на разныя малыя деревни, не въ дальномъ одна отъ другой разстояніи, и занимаетъ въ нѣсколько верстъ пространство. Главная деревня около 40 дворовъ въ себѣ содержитъ.

Деревня Огурская 15 вер.

Я въ оной деревнѣ ночевалъ, дабы предлежащій мнѣ чрезъ горы и лѣса къ Есагашскимъ желѣзнымъ заводамъ путь, для прочищенія коего безъ того надлежало нѣкоторыхъ передомъ отпустить, еще днемъ окончить. Дорога сія идетъ сперьва чрезъ довольно открытыя большія высоты, до ручья Огура, въ Енисей воды свои изливающаго и деревнею оселеннаго. Не подалеку отъ сего начинается березникъ, коимъ еще чрезъ безводной ручей сухой Огуръ пробираться надобно было; послѣ сего увидишь густой, горами нескудной красной лѣсъ, которой насъ провожалъ до тѣхъ поръ, пока мы вдоль узкаго горнаго хребта не достигли долины,

Заводъ Есагашской 35 верстъ.

лины, гдѣ течетъ ручей Куру - Есагашѣ. Вдоль по оному ручью пробирались мы нѣкоторымъ пространствомъ, которое проѣхавъ, прибыли, продолжая путь еще чрезъ нѣсколько верстъ прекрасною равниною, къ большему Есагашу, и на немъ основаннымъ желѣзнымъ заводамъ, въ двухъ почти токмо верстахъ отъ истока ручья въ Енисей отстоящимъ. --- Здѣсь видѣлъ я двѣ рѣки, которыя съ невыдѣланнымъ желѣзомъ отъ Ирбинскихъ заводовъ въ низъ къ Енисею стремились, онѣ въ состоянiи были всѣ наши возы подъять. По чему мнѣ и удобно было путешествiе свое къ городу Красноярску, еще сто верстъ далѣе въ сторону при Енисеѣ лежащему, водою продолжать. Здѣсь никоимъ образомъ по причинѣ весьма дикаго хребта, которой начинаясь отъ востока къ вышеупомянутому горному поясу мало по малу уже идетъ, въ повозкахъ проѣхать не можно, да и для верховой ѣзды дорога, употребляемая токмо по необходимости, проложена не на сей, но на правой сторонѣ Енисея, и тутъ подвергаешь жизнь свою опасности.

Село Баликтинское 30 верстъ.

Здѣшней заводъ построенъ за 16 почти лѣтъ Верхотурскимъ купцомъ Алексѣемъ Власьевскимъ, коего сыну оной нынѣ во владѣнiе достался. Заводъ сей, купно со всѣми по Енисею находящимися и для Бергъ-коллегiи разработанными рудниками, также и съ Ирбинскимъ недавно уступленнымъ заводомъ, состоитъ подъ начальствомъ Екатеринбургской рудной и горной канцелярiи, хотя сiя на полторы тысящи

верстъ

Заводъ Есагашской.

верстъ отъ него находится. Мѣсто сїе по причинѣ около стоящихъ высокихъ, сухихъ и частїю скудно лѣсомъ поросшихъ горъ, отмѣнно прїятное имѣетъ положенїе. Плотина между двумя сими горами проведена на 190 саженъ. Заводской прудъ противъ крутаго теченїя ручья мало имѣетъ ширины, не смотря на то толикое обилїе въ немъ воды, что плотина противопостроеннаго завода оной противостоять почти не въ состоянїи; по тому то сей заводъ какъ въ разсужденїи воды, такъ и въ разсужденїи лѣса весьма снабженъ. Но въ прочемъ во всемъ имѣетъ недостатокъ. При перьвомъ заводѣ была домна для плавки при вершинѣ Енисея находимой желѣзной руды, которая съ верьху хорошо шла, но съ низу дѣлалась мѣдною, и по тому ни къ литїю, ни къ ковкѣ не производитъ годнаго невыдѣланнаго желѣза. Чрезъ что здѣшнее желѣзо пришло въ толь худую славу, что расходъ онаго совершенно миновался, когда его и безъ того, по причинѣ множества желѣза, которое кузнецы въ Сибирѣ въ сыродутныхъ горнахъ плавятъ, что хотя мало имъ приноситъ прибыли, не много раскупали. По чему высокая печь, и находящїяся при ней литейной и формовой домъ учинились не нужными. Для плавки разныхъ въ горахъ на Юсѣ, Карышѣ и Енисеѣ сыскахъ мѣдныхъ рудъ построены двѣ мѣдиплавильныя печи. Но съ плавкою богатыхъ Колчедановъ изъ рудниковъ на Карышѣ находимыя отчасти не можно было справиться,

ся, отчасти же содержаніе рудъ было весьма маловажно, а работа въ твердыхъ горахъ тяжка и дорога, къ чему еще присовокупилось то, что руды по нѣсколькихъ саженяхъ совершенно истощевались, такъ что отъ инаго гнѣзда едва отъ 6 до 8 сотъ, а отъ самаго лучшаго нѣсколько токмо тысящь пудъ мѣди приходило. И такъ и здѣсь отъ часу все хуже становилось, и понеже работа въ долгъ взятыми деньгами началась и все наемными людьми, кои большею частію еще незнающіе и не искусны были, производилась, то необходимо надлежало заводамъ раззориться, а обладателю оныхъ впасть въ нищету, въ коей нынѣ сынъ его стенаетъ. Заводъ Есагашской.

Единая при томъ плачевномъ состояніи имъ оставшаяся помощь есть токмо та, что по Высочайшему позволенію, нѣкоторая часть при Ирбинскихъ заводахъ въ излишествѣ остающагося желѣза сюда за весьма сходную цѣну присылается, которое желѣзо перекавываютъ въ полосы и листы. Сего ради въ дѣйствіи была только молотильна, въ коей два молота и къ нимъ принадлежащій двойной горнъ. Какъ молотильна, такъ и прочіе заводы хотя изъ дерева, но весьма изрядно построены, также находится здѣсь прекрасной жилой домъ противъ заводовъ у горы стоящій. (*) За нѣсколько

 вре-

(*) Описанной въ прибавл. подъ No 68 родъ червеца исполнялъ всѣ стѣны сего дома, по той причинѣ, что трава, составляющая его пищу, росла здѣсь въ отмѣнномъ количествѣ.

Заводъ Есагашской.

времени погорѣлую мѣховую не въ состоянiи были возобновить. Равнымъ же образомъ недостаточны силы владѣтеля къ выстроенiю начатой церкви. Простыхъ дворовъ здѣсь около дватцати, а число заводскихъ служителей мало превосходитъ.

По семъ безутѣшномъ осмотрѣ оставилъ я заводъ, и отправился на Енисей, гдѣ повозки наши стали уже на плотахъ и все было въ готовности къ моему отъѣзду; но какъ сiе случилось уже по полудни, и вода въ Енисеѣ чрезмѣрно была низка, слѣдственно тихое теченiе имѣлъ, то мы сегоднишный день едва третью долю разстоянiя до Красноярска проѣхать могли, что во время прибылой воды въ день весьма медлительно и не трогая веселъ уѣхать можно. Енисей течетъ здѣсь нераздѣльнымъ почти каналомъ, которой онъ проложилъ себѣ помощiю вышеупомянутыхъ высокихъ и дикихъ горъ. Широта сихъ горъ, занимаетъ почти все разстоянiе до Красноярска, и состоитъ слѣдственно въ 100 верстахъ. Съ обѣихъ сторонъ видно, что горы нерозными высокими буйками около рѣки лежатъ, и разметанными каменистыми но лѣсистыми вершинами особливо къ востоку возвышаются. Здѣсь невидно болѣе никакихъ слоевъ, но все частiю твердые, а частiю въ каменистыхъ слояхъ разбитые опоковые и слонцовые роды. Впадающiя съ обѣихъ сторонъ изъ сихъ горъ въ Енисей рѣчки, мимо которыхъ мы нынѣ проѣхали, были

ли слѣдующїя: въ правой сторонѣ *Большая* и *малая Игина*, ниже которыхъ Енисей островъ и слѣдственно рукавъ (Донникова протыка) составляетъ, далѣе въ лѣвой небольшая рѣчка Бюзе, а въ правой *Стрѣльная*; не въ дальномъ отъ оной разстоянїи сѣли мы у нѣкоторой Масленою косою называемой по неосторожности Лоцмана на мѣль, съ которой мы едва въ часъ сойти могли. У сего самаго мѣста рѣка наполнена подводными каменьями, кои мѣста Сибирскїе мореходцы шиверами имянуютъ, а по томъ пошла въ правую сторону быстрая рѣчка *Кроль*, а далѣе въ лѣвую сторону рѣчка *Шумиха* и *Бирла*; и при рѣчкѣ *Дворовой* пристали мы вечеромъ у того самаго мѣста, гдѣ деревушка Овчарская на правомъ берегу рѣки лежитъ. Противолежащїя здѣсь каменистые берега состоятъ изъ чернаго квасцоваго слонца, въ коемъ въ ущелинахъ и пустотахъ такъ называемое каменное масло показывается. Оное масло садится толстыми шероховатыми корами около каменьевъ, и по большей части подобно перистымъ квасцамъ, изъ однихъ острыхъ иглъ и друзъ состоитъ. Вообще оно здѣсь весьма бѣло и легко, если оное жгутъ на огнѣ, въ коемъ оно легко растопляется, варится и испускаетъ купоросные пары, то остается легкая, весьма бѣлая и вкусная земля. Какъ здѣсь, такъ и на рѣкѣ Манѣ собираютъ онаго нѣсколько пудъ съ лишкомъ и отвозятъ въ Красноярскъ на продажу, гдѣ пудъ изъ второй руки отъ пятнатцати до дватцати копѣекъ стоитъ.

Заводъ Есаташской.

Деревня Овчарская 30 вер.

Деревня Овчарская. Простой народъ употребляетъ сiю матерiю вмѣсто лѣкарства, а особливо въ случаѣ простаго и кровенаго поноса, также когда у родильницы сильно течетъ кровь; въ случаѣ нечистаго изтеченiя сѣменъ, противу бѣлаго флюса и наконецъ въ разсужденiи дѣтей вмѣсто рвотнаго, когда завалитъ гру[illegible]. Также употребляется каменное масло въ случаѣ нужды вмѣсто купоросу для черненiя кожи, и сказываютъ, что и кузнецы также употребляютъ оное при дѣланiи стали.

Слѣдующаго утра проѣхали мы во время холодной и туманной метели мимо пространной на правой сторонѣ рѣки лежащей низменности, отъ которой горы на нѣсколько верстъ отдаляются (Бохтинское займище) и мимо рѣчки Осиновки, и объѣхали опасные во время низкой воды и безчисленнымъ множествомъ наровнѣ почти съ водою стоящихъ каменьевъ наполненые Костоватой Плюсъ и Косу щастливо; и прiѣхали по томъ къ другой съ правой стороны впадающей рѣчкѣ *Шумихѣ*. Короче сказать, не доѣжжая до рѣчки *Бирюсы* и названной по оной деревни лежащей на низменности лѣваго берега, лежатъ на сей же самой сторонѣ берега на нѣсколько верстъ почти нигдѣ непрерывающiеся высокiе утiосы, кои начинаютъ отъ нѣкоторыхъ двухъ горъ, по томъ увидѣли мы отверстiя трехъ огромныхъ и другихъ различныхъ небольшихъ пещеръ, кои дѣлаютъ прекрасной видъ и въ различныхъ надъ водою вы-

Деревня Бирюзинская 25 вер.

сотахъ показываются; сіи пещеры уже осмотрѣны и описаны. --- Вверьхъ на рѣчкѣ Бирюзѣ добываютъ теперь въ горахъ слюду, но дороги были теперь весьма худы, по чему я и не могъ осмотрѣть сего мѣста, которое сказываютъ въ неприступной дикости находится. --- Далѣе течетъ еще одна рѣчка называемая *Шумиха*, съ лѣвой стороны къ Енисею, а по томъ еще три рѣчки подъ названіемъ *Лиственной*, одна съ правой, а другія двѣ съ лѣвой стороны. --- Наконецъ проѣхали мы въ сумерки мимо устья рѣки Маны или Моны и мимо Манскаго Буйка и стали на ночлегъ въ деревнѣ *Овсянской*.

Деревня Бирьюзинская.

Сія многолюдная и зажиточными крестьянами населенная деревня заслуживаетъ какъ рѣдкой какой примѣръ размноженія человѣческаго рода въ обширныхъ Сибирскихъ степяхъ быть упомянута. Вся деревня, изключая токмо нѣкоторыхъ дворовъ, населена одною роднею, которыя въ сей деревнѣ 25 большихъ и зажиточныхъ семей щитаетъ, и столькимиже въ многія другія вдоль Енисея лежащія деревни раздѣлилась. Праотецъ сего многочисленнаго потомства, именемъ Юшковъ, пришелъ едва за 100 лѣтъ изъ Россіи въ сію страну, которую тогда Киргизцами по случаю населенія весьма обеспокоивали. Онъ имѣлъ 7 сыновей, изъ коихъ одинъ, сказываютъ, убитъ Киргизцами; а прочіе 6 размножили племя и здѣлались нынѣ отцами пятидесяти пяти семей. Прилѣжаніе и промыселъ звѣриною ловлею, рыбою и дру-

Деревня Овсянская 25 вер.

Деревня Овсянская.

гими пропитанїе доставляющими ремеслами перешло отъ праотца къ потомкамъ и большая часть оныхъ и теперь еще зажиточны. Что касается до звѣриной ловли, то доставляютъ имъ лежащїя вверьхъ по рѣкѣ Манѣ дикїя и необитаемыя горы къ тому удобной весьма случай. Въ оныхъ горахъ водятся соболи, рыси, росомаки и медвѣди въ довольномъ множествѣ, а о мѣлкихъ родахъ звѣрей, какъ напр. кулонкахъ, векшахъ и пр. нѣчего уже говорить. Также и кабарги водятся во всемъ вышеупомянутомъ поясѣ горъ, въ великомъ множествѣ, когда онаго однакожъ въ западной отъ Енисея сторонѣ рѣдко и въ отдаленнѣйшихъ токмо Кузнецкихъ горахъ около озера Телецкаго находятъ. Онаго ловятъ по большей части осенью и въ началѣ зимы силками и самострѣломъ, кои на отверстїяхъ нѣкоторыхъ, между утесами и уступами горъ, гдѣ сей звѣрь ищетъ себѣ пищу, поставленныхъ паскотинъ ставятся. Кабарги, кои совсемъ не Китайскихъ запахъ имѣютъ, продаются весьма дешево, отъ 20 до 30 копѣекъ и отъ части шьютъ изъ оныхъ, такъ какъ изъ козьихъ кожъ обыкновенныя шубы, а отъ части приуготовляютъ изъ оныхъ замшу, поелику оныя всѣ прочїе роды звѣриныхъ кожъ мягкостїю превосходятъ. --- Что касается до рыбной ловли, то водится въ рѣкѣ Манѣ также великое множество рыбы, а особливо различныхъ родовъ фореловъ, изъ коихъ тотъ родъ, которой на Енисеѣ имянуютъ *Ленокомъ* (приб.

(приб. No 35), наиболѣе попадается. --- При томъ производятъ также Овсянскiе крестьяна хлѣбопашество и скотоводство, къ чему они на рѣкѣ Манѣ удобныя мѣста и особыя также скотскiе дворы имѣютъ. Деревня Овсянская.

Здѣсь течетъ безъименная рѣчка къ Енисею. Въ известныхъ скалахъ, кои противолежащей лѣвой берегъ составляютъ (Овсянской буикъ) видны различныя пещеры, кои не столь хорошей имѣютъ видъ, какъ находящiяся выше *Бирюсы*, и вмѣстѣ съ сими г. *Гмелиномъ* обстоятельно описаны.

Отъ *Овсянки* оставались токмо 22 версты до города. Какъ скоро проѣдешь рѣчку *Караульную* въ лѣвой сторонѣ и травами изобилующей островъ *Слизаевъ*, и прiѣдешь къ такъ называемому *Шалунинскому Буику*, то вдругъ начинаетъ страна сiя итти открытыми бугроватыми степями. Упомянутой теперь камень, которой на правомъ берегу подъ небольшею рѣчкою лежитъ, есть также послѣдней уголъ доселѣ идущихъ крытыхъ горъ, послѣ коихъ слѣдуетъ теперь удобопроходимая страна. На семъ камнѣ, которой подобенъ головѣ сахару, видно надъ самою поверьхностiю воды небольшое отверстiе, которое чаятельно ведетъ къ какой нибудь огромной въ ономъ находящейся пустотѣ. --- По томъ проѣхали мы еще мимо нѣкотораго острова, которой ради растущей на ономъ сосны *Сосновскимъ* имянуется и мимо небольшой рѣчки и прибыли въ городъ Красноярскъ, лежащей весьма прiятно и вольно, на нѣ-

Деревня Овсянская.

которомЪ высокомЪ пещаномЪ мысу, которой сЪ ЕнисеемЪ рѣку Качу составляетЪ, еще довольно рано для занятія нашихЪ для зимы избранныхЪ квартирЪ.

СимЪ моимЪ путешествіемЪ окончеваю я вторую часть моихЪ записокЪ, и слѣдствіе учиненныхЪ мною сего года наблюденій будетЪ началомЪ слѣдующей части.

Прибав-

ПРИБАВЛЕНІЕ

ко

ВТОРОЙ ЧАСТИ.

Описанїе Животныхъ.

1) *Кулонокъ*, (Mustela Sibirica) по Татарски Кулонъ. Четвероногїя.

Величиною съ хорька, а внѣшнимъ видомъ съ горностая, ноги и хвостъ однако длиннѣе. Рыло по самые глаза черное, выключая около ноздрей бѣлое, а къ глазамъ съ крапинами. Впрочемъ все тѣло шерстью, цвѣтомъ, густо-желтое, одинако, выключая къ головѣ и подъ изподомъ нѣсколько свѣтлѣе. Подъ горломъ не рѣдко также попадаютъ съ крапинами. Переднїя и заднїя ноги съ изподи обыкновенно густошерстныя, цвѣтомъ изъ сѣра серебристыя. Хвостъ длиною въ половину всего тѣла, и также весьма шерстистой, а цвѣтомъ еще желтѣе, нежели спинка. Шерсть впрочемъ по всему животному рѣже и длиннѣе нежели на хорькѣ. Длиною въ туловищѣ 12″, хвостъ 6″. Но попадаются и сего меньше.

Находится въ Сибири по гористымъ темнымъ лѣсамъ. Питается всячиною, такъ что не рѣдко заходитъ и въ жила.

Четвероногія.

Tab. A.

2) *Пищуха, сѣноставецъ* (Lepus alpinus) по Мунгальски Оходона, по Тунгузски Пеека. Таб. А.

Величиною съ крысу, не щитая хвоста; но видомъ и строеніемъ похоже на чекушку. Голова продолговатая, у коей ротъ какъ у зайца. Переднїе верхнїе зубы имѣютъ по длинѣ бороздку, а концы надрѣзаны на три зубчика, подалѣ переднихъ зубовъ въ небѣ находящїеся другїе маленькїе, окомелкомъ. Уши большїя, кругловатыя, внутри двойнишныя, у коихъ переднїй край трубкою на подобїе воронки. Туловищемъ пузатовата, на коротенькихъ ножкахъ такъ какъ чекушка. Переднїя лапки о пяти пальцахъ, большой коротенькой, а заднїя о четырехъ, слѣды у всѣхъ покрыты весьма густою черною шерстью. Хвоста вовсе нѣтъ; а вмѣсто его имѣется жирная шишечка величиною въ Русской орѣхъ. Шерсть цвѣтомъ грязноватая впрочернь, выключая защечинъ, кои покрыты мѣлкими будто стертыми волосами. Вѣсомъ около 15 унцїй. Сосцевъ въ пахахъ два, да четыре по груди. Реберъ въ скелетѣ 18 паръ. Чудное строенїе кишекъ таковоже какъ и у чекушки. Изъ болѣзней онъ подверженъ бываетъ закожнымъ червякамъ.

Находится въ Сибирскихъ хребтахъ, гдѣ въ Августѣ обыкновенно заготовляетъ себѣ на зиму сѣно, которое сноситъ между разсѣлинъ. Голосъ простой свистъ.

3)

3) Гребенщикова мышь (Mus tamaricinus). Четвероногія.

Величиною больше крысы, а образомъ похожа на дубняковую мышь. Переднїе зубы темножелтые, верхнїе съ бороздкою. Усы длинные, глаза большїе; уши большїя, кругловатыя, почти безшерстныя. Переднїя лапки четверопалыя, съ жесткою нарочитою бородавкою вмѣсто большаго пальца; заднїя лапы о пяти пальцахъ. Хвостъ длиною почти во все тѣло, волосатый и къ концу метелкой, кольца широкїя попеременно темноватыя. Цвѣтомъ сверьху изъ сѣра желтоватая, а съизподи бѣлая; брови и вѣки глазъ бѣлесоватыя; заднїя лапки съизподи по всей длинѣ темнаго цвѣта, а сверху надъ плюсною имѣется треугольное черное пятно. Впрочемъ животное весьма красивое, длиною 6'', 6''', а хвостъ 5'', 1'''.

Находится около солончаковъ при Каспїйскомъ морѣ, наипаче около которыхъ имѣются кусты Гребенщика и Заманихи, подъ которымъ роетъ себѣ преглубокїя о двухъ выходахъ норы. Кормится, можетъ быть, плодами самыхъ сихъ кустарниковъ и другими солеными травами. Найдена вмѣстѣ съ слѣдующими 4, 5, 9, 11, студентомъ Соколовымъ.

4) Мышь полуденная (Mus meridianus.)

Величиною немного побольше лѣсной мыши; голова продолговата, рыло длинноватое. Носъ горбоватый, рытвяный, изъ рѣдка мѣлковолосистой. Усы предлинные. Переднїе зубы цвѣтомъ темножелтые, верхнїе съ бороздками

Четвероногія.

ками и надрѣзомъ. Уши нарочитыя, кругловатыя, изрѣдка волосистыя. Туловище къ заду толще, лядвѣи претолстыя, скакальныя, ноги заднія длинныя, большія пятипалыя. Переднія четверопалыя, большей почти безъ ногтя. Ладони и слѣды на всѣхъ ногахъ покрыты густою шерстью, хвостъ длиною противъ всего тѣла, собою толстъ, круглъ, мохнатъ, на концѣ метелкою, цвѣтомъ таковъ же какъ и прочая шерсть. Подхвостица весьма высунувшись. Цвѣтъ шерсти на спинѣ темножелтый индѣ съ просѣрью, подъ изподомъ какъ молоко бѣлый. Шовъ въ длину по брюху темный. Ротъ и лапки бѣлыя длиною 4'', 9''', хвостъ 3'', 1'''.

Находится въ пещаной степи при Каспійскомъ морѣ между Ураломъ и Волгою, гдѣ кромѣ торлока ниже описаннаго, ничего почти не ростетъ, по чему безъ сомнѣнія его только орѣшками и питается. Норы роетъ въ пескѣ глубиною въ локоть, и при томъ о трехъ выходахъ.

5) Мышь переходная (Mus migratorius).

Величиною больше земляной мыши, но видомъ совсемъ отлична. Рыло толстое, мясистое, тупое; за щеками мѣшки простираются даже до плечь, такъ какъ у хомяка. Переднїе зубы мѣлкїе, желтые. Усы малые. Ушки назадъ загнутыя, головатыя, кругловатыя, къ концу нѣсколько назадъ съ выемкою. Туловище короткое толстое. Переднія ноги о четырехъ пальцахъ, такъ что большаго едва слѣдъ

ви-

видѣнъ и безъ ногтя. Хвостъ весьма короткїй круглый, почти голый. Шерсть сверьху повсюду сѣрая, съ изподи бѣлая; рыло также около ноздрей и концы лапокъ бѣлые. Длина звѣрка 4''. Хвостъ около 8'''. Находится по травянистымъ лугамъ около Яика, и сказываютъ, что она въ извѣстные годы чрезвычайнымъ количествомъ приходитъ вдругъ со степей, а за нею слѣдуютъ такимъ же множествомъ лисицы, по чему въ таковые годы и ловъ сихъ послѣднихъ бываетъ весьма удаченъ. Четвероногїя.

6) *Мышь Зюнгорская* (Mus Sungorus). Таб. B. fig. 1. Tab. B.

Видомъ совсемъ похожа на хомяка, но величиною менше земляной мыши. Голова коротенькая, щекастая; усы густые; зубы переднїе желтые, мѣшки за щеками превеликїе, кои простираются даже до самыхъ плечь. Ушки кругленькїе, голенькїе. Переднїя лапки четырепалыя, большой маленькой безъ ногтя. Туловище и ноги коротенькїя. Хвостъ прекоротк ой, кругловатой. Цвѣтъ на спинѣ и головѣ сѣрой, съ черною по спинѣ отъ головы до самаго хвоста полосою, бока разноцвѣтныя; по нимъ имѣются бѣлыя пятна, межъ коими просядаютъ къ спинѣ темныя полоски, изъ коихъ первая выходитъ отъ ушей и простирается изгибомъ къ лопаткамъ, вторая треугольная передъ лядвѣями, третья спускается по заду, и между сею и просядающею темною полоскою находятся также бѣлыя пятна. Съизподи весь

Четвероногія. звѣрокъ, равно какъ и ноги и кончикъ хвоста бѣлыя. Длиною 3'', хвостъ 4'''.

Находится любопытное сіе животное на холмистыхъ сухихъ поляхъ въ полуденной странѣ около Иртыша. Норы со многими отнорками, къ коимъ проходъ длинный простирается подъ самою земли поверхностію; но у самчиковъ оныя норы проще. Рожаетъ въ Іюнѣ по шести и по семи, и молодые выростаютъ скоро. Изъ норъ выходитъ днемъ.

Tab. B. 7) *Мышь лещаная* (Mus arenarius) Таб. B. fig. 2.

Немного больше вышеописанной, но проворнѣе, красивѣе, носомъ острѣе, хвостъ длиннѣе и къ концу гораздо тонѣе. Уши большія кругловатыя, изрѣдка волосистыя. Зубы переднія желтые; носъ острый; за щеками мышцы препространныя, разпространяющіяся по сторонамъ шеи. Переднія лапки четверопалыя, большой чуть видѣнъ съ весьма малымъ ноготкомъ. Хвостъ тонкій, прямой, почти голый, къ концу тонше. Цвѣтъ на спинѣ и бокахъ сѣдый въ прочернь, подъ брюхомъ же бѣлый; хвостъ весь и ноги бѣлыя. Длиною 3'', 8'''. хвостъ 10'''.

Находится вмѣстѣ съ прежде описанными 5 и 6 ей подобными, а наипаче слѣдующею, въ полуденныхъ мѣстахъ по Иртышу; обитаетъ около бугровъ летучимъ пескомъ содѣлываемыхъ, въ коихъ роетъ себѣ норы глубокія о двухъ выходахъ. Питается разными астрагалами, наипаче сѣмянами, кои весьма искусно

изъ

изъ стручковъ вылущая набиваетъ свои мѣшки за щеками, и такъ уноситъ въ норы. Рожаетъ ранѣе прежней и числомъ менше, изъ норъ выходитъ токмо ночью. Голосъ, когда осердится, подобенъ хомяковсму. Четвероногія.

8) *Мышь Барабинская* (Mus Barabensis).

Во всемъ подобна вышеписанной и величиною почти не больше ея. Рыло островатое; переднїе зубы рудожелтые; за щеками мѣшки препространные, такъ какъ у хомяка и вышеописанныхъ (5 7). Уши нарочитыя, темношерстыя, по краямъ бѣлесоватыя. Переднїя лапки четырепалыя, такъ что большаго пальца едва есть основанїе. Хвостъ немного длиннѣе, нежели у пещаной мыши, тонкой, сверьху темный, съ изподи бѣлесоватый. Цвѣтъ тѣла по бокамъ изъ сѣра желтоватый, смѣшанный будто съ мышачьими волосами; полоса вдоль спины отъ головы до хвоста черная. Подъ изподомъ шерсть нечисто бѣлая. По запястьямъ ногъ имѣются темныя довольно широкїя кольца, длиною звѣрокъ 3'' 10'''. Хвостъ 1'''.

Однажды токмо попалась на пескахъ ококо рѣки Оби недалеко отъ Павловскаго серебрянаго завода. Изъ норъ выходитъ днемъ.

9) *Мышь мохнохвостая*, (Mus lagurus).

Величиною почти съ землянную мышь. Рыло весьма тупое, губы вспухлыя. Усы небольшїе. Уши гораздо меньше, нежели у земляной, такъ что изъ шерсти совсемъ не видны, круг-

Четвероногїя. лыя и почти безшерстныя. Туловище пузатое; ноги тонкїя, сухїя; переднїя лапки четверопалыя и вмѣсто большаго пальца крѣпкая бородавка. Хвостъ всѣхъ сего рода мышей короче, такъ что изъ шерсти и не видно, одкако шерстью покрытъ и окомелкомъ. Цвѣтъ сверху свѣтлосѣрой съ черною полосою, начинающеюся промежъ глазъ и продолжающеюся до самаго хвоста. Подъ брюхомъ, также и ноги бѣлесоваты съ сѣрью. Длина звѣрка 3'', 8''', хвостъ $2\frac{1}{2}$'''.

Находится сїя мышь не столько по Яику, сколько по пещанымъ лугамъ около Иртыша и въ Татарской степи, гдѣ роетъ себѣ норы одинакїя или о двухъ выходахъ; животное впрочемъ незлобивое, однако при защищенїи себя весьма кусачливое. Рожаетъ многажды въ годъ, начиная съ самаго начала оттепели. Питается разными травами и сѣмянами.

10) *Мышь товарищественная* (Mus socialis).

Величиною съ малую землaную мышь, на которую при томъ, выключая цвѣта, столько похожа, что развѣ наиприлѣжнѣйше разбирая отличїе сыскать можно, хотя нѣтъ справедливѣе, какъ что она отъ той отлична и нравами особлива. Голова такъ какъ у земляной мыши, но только рыло тупѣе, туловище короче; хвостъ мохнатѣе, короче и окомелковатѣе. Въ прочемъ обѣ сходствуютъ между собою. Переднїя лапки четверопалыя и на большомъ пальцѣ видно нѣсколько ногтя. Цвѣтомъ свѣтлосѣ-

лосѣрая пепеловидная, подъ брюхомъ бѣлая. Шерсть мягче и нѣжнѣе, нежели у земляной мыши. Внутреннія части совсемъ отмѣнны; реберъ 12, длина обыкновенная звѣрка 3'', 5''', хвостъ 9½'''. Четвероногія.

Мышь сія въ великомъ множествѣ находится по травянистымъ мѣстамъ въ Яицкой степи. Норы роетъ на пядень глубиною, изъ коихъ прокапываютъ отъ шести до осми и болѣе выходовъ, которыми выгребаютъ землю, такъ что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ мышь сія водится, повсюду бугриковъ видно превеликое множество. Живутъ по одной, по двѣ и многія вмѣстѣ въ одной норѣ.

11) *Мышка нѣжная* (Mus ſubtilis).

Выключая маленькой мышки сія есть предъ прочими самая малѣйшая. Видомъ похожа на маленькую, но уши побольше, хвостъ длиннѣе и не столь волосистъ. Переднїе зубы рудожелтые. Уши большїя, кругловатыя, голыя, складками. Переднія лапки четверопалыя и вмѣсто большаго пальца нарочитая жесткая бородавка. Хвостъ гораздо длиннѣе тѣла, тончавый, вьющїйся, почти голой, однако не столь какъ у маленькой мышки, имѣющїй около 170 видныхъ колецъ, цвѣтомъ сверьху сѣрая съ сѣдью и чернью; полоса черная нарочитая начинается отъ зашиворотка и продолжается до самаго хвоста. Вѣсомъ не много тяжелѣ золотника. Длиною 2'', 1''', хвостъ 2'', 10'''.

Четвероногія.

Б. Однажды случилось мнѣ видѣть отмѣну ли вышеописаннаго животнаго или особливое, прямо утвердить не могъ; оно было темножелтою шерстью, полоса на спинѣ такая же, но хвостъ еще длиннѣе. Вѣсомъ она была одинъ золотникъ и одинъ скрупулъ; длиною же 2″, 2½‴, хвостъ 3″, 2‴.

Малѣйшее сіе животное не часто попадается около Яика, но во множествѣ находится въ восточной части Татарской степи между Яикомъ, Иртышемъ и Обью, наиболѣ по солнопекамъ и березничкамъ, гдѣ роетъ себѣ неглубокія норы, либо дѣлаетъ гнѣзда въ дуплахъ. Питается разными сѣмянами травъ, по коимъ какъ по деревамъ лазитъ. При наступленіи малѣйшей стужи цепенѣетъ и даже въ проходолдь 60 градусовъ по Фаренгейт. тепломѣру; вотъ сколь хила жизнь толь нѣжнаго животнаго въ толь суровомъ климатѣ.

12) *Тарбаганчикъ* (Mus Sagitta) по Арабски Жербоа.

Величиною гораздо меньше большаго землянаго зайчика, но больше малой онаго породы и статью своею постояннѣе. Цвѣтомъ шерсти, внутреннимъ строеніемъ, и весьма длинными задними ногами и хвостомъ чрезвычайно похоже на землянаго зайчика. Отличается своею головою, которая круглѣе; ушами, кои короче головы и круглопродолговаты; переднїе зубы вверху желтые съ глубокою бороздкою, чего въ земляномъ зайчикѣ нѣтъ, заднїя ноги и хвостъ въ сравненїи короче, также и шишмолка на хвостѣ

стѣ меньше. Паче всего отличается задними лапками, у коихъ только три пальца и по сторонамъ другихъ пальцовъ нѣтъ ниже слѣду; сїи три пальца подъ изподомъ весьма шерстисты и ноготь на среднемъ пальцѣ меньше прочихъ двухъ, задняя часть тѣла и бедры не столь толсты и мясисты; подхвостица также не столько высунувшись какъ у землянаго зайчика. Длина звѣрка 5″, 11‴, хвостъ 6″, 5‴, длина заднихъ ногъ около 6″, напротивъ того въ большомъ земляномъ зайчикѣ туловище длиною 7″, хвостъ 9″, заднїя ноги 7″, 6‴. Четвероногїя.

Животное сїе норы себѣ роетъ какъ въ Аравїи, такъ и по Иртышу въ сыпучихъ пескахъ, и по сухимъ пещанымъ полямъ; напротивъ того земляной зайчикъ ищетъ себѣ матерую землю и поля травянистыя. Впрочемъ норы у обоихъ сходственны, съ начала на изкось опускаются внизъ, по томъ подымаются вверьхъ до самой поверхности, но не прорывая; и сїе оставляетъ такимъ образомъ до случая опасности, въ которой онъ прорывая тотчасъ оставшееся немного поверхности спасается тѣмъ отъ преслѣдователей.

13) *Ястребъ* королекъ (Falco regulus) Птицы.

Величиною съ маленькаго ястребка и вѣсомъ съ полфунта. Внѣшнимъ видомъ и двузубчатымъ своимъ носомъ похожъ на постульгу. Тѣмя изтемна съ просѣдью и съ черноватыми линѣечками; на шеѣ ожерелье изъ рудожелтыхъ крапинокъ. Спина съ просѣдью свин-

цоваго

Птицы. цоваго цвѣта, и съ черными поперечинами, къ хвосту свѣтлѣе. Подъ горломъ бѣло; далѣе изподъ весь бѣлесоватъ съ частыми темножелтыми крапинами. Крылья подъ изподомъ пестрыя, а края бѣлыя. Правильныя перья почти ровныя въ просѣдь свинцоваго цвѣта подъ изподомъ волнистыя, всѣ внѣшнею половиною черноватыя, но концами бѣлыя. Въ глазахъ зорочки темные, такъ какъ у всѣхъ лучшихъ родовъ.

Гоняется за жаворонками, иногда попадается и на поляхъ въ Сибири.

15) *Небольшой сычь* (Stryx deminuta).

Величиною поменьше обыкновенной совы, а вѣсомъ и фунта не будетъ. Впрочемъ во всемъ и строенїемъ и цвѣтомъ перьевъ даже и въ малѣйшемъ подобенъ филину, выключая развѣ что пестрота перьевъ не вездѣ такъ прїятна и не вездѣ ровна какъ наономъ. Находится по луговымъ и нагорнымъ рощамъ около Яика и въ Уральскихъ горахъ. Отъ обыкновенной совы совсемъ отлична.

Tab. C. 14) *Татарской жаворонокъ* (Alauda Tatarica) Таб. C.

Величиною съ скворца. Носъ изъ всѣхъ въ его родѣ толще и округлѣе, роговожелтоватый, на кончикѣ темный. Ноздри и зѣвки покрыты плотно густыми на подобїе волосковъ перышками. Цвѣтомъ старые по всему тѣлу пречерные; на головѣ и шивороткѣ края перышковъ не много бѣлѣютъ; на спинѣ, гдѣ перья

перья собою островаты, болѣе бѣлаго имѣютъ; напротивъ того при основанїи крылъ едва примѣтно; подъ крыльями къ заду перья бѣлыя, но середка черная. Плавильныя перья черныя, десятое и девятнатцатое съ сердцеобразными выемками, всѣ же крайними концами полинявъ. Хвостъ средственный, почти вилками; среднїя перья онаго по краямъ бѣлыя, подлѣ ихъ только на кончикѣ имѣютъ бѣлую опушку, а по обѣ стороны крайнїя перья черныя. Ноги черныя, заднїй ноготь длинный, прямый и какъ игла острый. Птицы.

Старые и самки перьемъ бываютъ почти какъ обыкновенные жаворонки, но подъ брюхомъ бѣлѣе, и средина перышковъ черная. Около носа перышки бѣлесоватыя. Плавильныя перья имѣютъ края бѣлые, правильныя же въ хвостѣ два внѣшнїя имѣютъ опушку нарочито широкую, прочихъ края впросѣдь, подъ изподомъ крылья черныя. Ноги темныя.

Находится въ безводнѣйшихъ и соленыхъ степяхъ между Волгою и Яикомъ и по всей полуденной Киргизской степи; зимою прилетаетъ къ жилымъ мѣстамъ небольшими стадами, а лѣтомъ водится всегда одиначкою въ уединеннѣйшихъ мѣстахъ, гдѣ никогда не слыхивали, чтобъ она пѣла.

15. *Каландра* (Alauda calandra).

Величиною больше, нежели всѣ прочїе, какїе ни есть въ Европѣ, жаворонки. Носъ синїй съ чернымъ кончикомъ. Тѣмя, уши, плеча

Птицы. на крыльяхъ и крышевыя хвостовыя перья цвѣтомъ рудожелтыя. Подъ горломъ желтопестрое. Прочїй цвѣтъ сънизподи нечистый бѣлый. Плавильныя перья малыя, по большой части бѣлыя и видны токмо, когда крыло разправишь, изъ большихъ же самый крайнїй имѣетъ опушку бѣлую. Изъ правильныхъ въ хвостѣ перьевъ внѣшнїя совсемъ бѣлыя, а подлѣ ихъ только край имѣютъ бѣлый. Ноги сѣрыя.

Находится въ великомъ множествѣ по сухимъ мѣстамъ около Иртыша; гнѣзда вьетъ на землѣ; летаетъ не высоко, поетъ также не столь хорошо какъ полевый жаворонокъ.

16) *Персидской щуръ* (Merops Perſica, an apiaſter madagaſcarienſis Briſſonii) Таб. D.

Tab. D.

Величиною и видомъ походитъ на щура обыкновеннаго. Носъ черный, верхняя челюсть длиннѣе нижней. Лобъ съ продолжающеюся отъ его бровей непрерывною чертою васильковый, но къ самому носу бѣлъ. Уздочки у зѣвковъ черныя, а черты позадь глазъ къ ушамъ простирающїяся темнозеленыя, подъ которыми опять находятся васильковыя черточки. Горло желтое; подъ шеею пятно большое изъ краснарыжее. Прочее тѣло все покрыто прекрасными зеленаго цвѣта перьями, на спинѣ гуще. Крылья весьма длинныя, къ основанїю рудожелтыя; плавильныя и правильныя перья желтозеленыя, внутрь темнѣе, но внѣшнїя въ крыльяхъ перья съ наружной стороны къ концу васильковыя. Хвостъ ровный, выключая двухъ серед-

середнихъ перъ, кои прочихъ длиннѣе, остро- Птицы.
концѣе, и одно изъ ихъ лежащее поверьхъ прочихъ цвѣтомъ все голубое.

Гнѣзда вьетъ въ ярахъ Каспїйскаго моря и въ Гурьевъ прилетаетъ позже всѣхъ птицъ.

17) *Черная трясогузка* (Motacilla maura).

Величиною, признаками и видомъ похожа на красношейку. У самчиковъ голова и шея весьма черныя, а иногда чутьчуть показывается по краямъ перышковъ просѣдь. Спина и основанїя крылъ черныя, а края сѣрые. Шея по сторонамъ и изподъ весь бѣлые, но горло густожелтое. Плавильныя перья темныя, внутрь бѣлыя; поверхъ коихъ покрывающїя мѣлкїя перышки бѣлесовато желтѣющїя составляютъ вкось нарочитое пятно. Хвостъ ровный черный, внѣшнїя перья отъ основанїя до половины бѣлыя. Гузка бѣлая. Самки и молоденькїя имѣютъ голову темносѣрую, спину сѣрую, прочее тѣло безъ настоящаго цвѣта.

Находится въ множествѣ по березовымъ перелѣскамъ около Уральскихъ горъ и по ровнинамъ, гдѣ только есть сїе дерево, между рѣками Тоболомъ и Иртышемъ, летая всегда парами; гнѣзда вьетъ подъ колодами либо въ оставленныхъ мышьихъ и сусликовыхъ норахъ. Питается насѣкомыми.

18) *Синехвостая трясогузка* (Motacilla cyanurus).

Величиною и видомъ съ горихвостку, сверьху вся изсѣра желтая въ прозелень, выклю-

Птицы. чая бровей, горла и всего изподу, кои изъ желта бѣлесоваты, стороны шеи къ груди изъ желта оранжеваго цвѣта. Надъ гузкою перья голубоватыя, а подъ хвостомъ бѣлыя. Правильныя перья всѣ ровныя, островатыя, темноголубоватыя, внѣшнія бледноголубыя, отъ чего хвостъ, когда сложенъ, то кажетъ совершенно голубымъ. Крылья темныя; перьевъ внѣшній край изжелта зеленѣетъ, а внутренній желтъ.

Обитаетъ наиболѣе по кустарникамъ около ручьевъ и рѣчекъ ростущихъ въ полуденной странѣ по рѣкѣ Енисею, гдѣ пребываетъ до самыхъ заморозовъ.

19) *Каменная ластючка* (Hirundo Alpestris).

Величиною побольше обыкновенной ласточки и носъ не много поширѣ. Тѣмя, межкрылица и верьхнія перья хвоста пречерныя. Отъ глазъ по заушью до самаго затылка имѣется треугольное пятно цвѣтомъ рудожелтое; сіи пятна нерѣдко на зашейкѣ сходятся вмѣстѣ, гузка почти до половины спины блѣдножелтая. Съизподи все тѣло нечисто бѣлое, черными стеблями перьевъ изпещренное. Подхвостныя перья по концамъ черныя. Хвостъ черный, лоскльй и весьма развилистый; четыре середнихъ ровныя, а внѣшнія, наипаче у старыхъ, весьма длинны, снутри имѣютъ по бѣлому пятну и собою продолговаты. Ноги въ разсужденіи прочихъ сего рода птичекъ великоваты, темныя.

Гнѣзда

Гнѣзда вьетъ по разсѣлинамъ и пещерамъ каменныхъ горъ, Алтайской и прочїе Сибирскїе хребты составляющихъ. Гнѣзда дѣлаетъ большїя, полукружныя, на коихъ иловыя шишки расположены равно и красиво и при томъ безъ примѣси травъ; входъ въ гнѣздо зделанъ трубою на нѣсколько дюймовъ. Птицы.

20) *Воробей бодцоватый* (Fringilla calcarata) Таб. Е. Tab. E.

Величиною съ юрка. Носомъ нѣсколько подходитъ къ подорожникамъ: заднїй ноготь вдвое длиннѣе самаго перста, тонокъ и немного загнутъ. Тѣмя черное, а къ затылку пестрое. Продолжающаяся черезъ брови черта даже до средины затылка изжелта бѣлесоватая, откуда поворачиваетъ напередъ бѣлая и сходится вмѣстѣ съ бѣлыми боковъ перьями. Стороны головы, горло и шея съизподи всѣ черныя, выключая малаго числа перышковъ бѣлыхъ между ними вмѣшавшихся. Шиворотокъ прикрываютъ рыжїя перья представляющїя пятно. Спина какъ у простыхъ воробьевъ сѣраго цвѣта, но внутреннїе края крыловыхъ и хвостовыхъ перьевъ желтѣе. Грудь и брюхо бѣлыя, а бока имѣютъ длинноватыя черныя крапины. Хвостъ нѣсколько развилистой. Перья въ хвостѣ съ обоихъ краевъ бѣлыя, по обѣ же стороны внѣшнїя перья имѣютъ на себѣ по клинообразному бѣлому пятну. Самка безцвѣтная.

Водится по сѣвернымъ мѣстамъ Сибири, куда прилетаетъ съ полденъ и въ скорости послѣ

 подо-

Птицы. подорожника, подъ ном. 22 описаннаго, въ началѣ самыхъ оттепелей и водится стадами по пашнямъ, поетъ какъ чечотка, летаетъ днемъ и долго, а по землѣ бѣгаетъ подобно жаворонку.

21) *Воробей желтоносый* (Fring. flaviroſtris).

Въ разсужденіи особеннаго рода сего воробья, водящагося въ сѣверныхъ странахъ восточной Сибири, нѣтъ ни малѣйшаго сомнѣнія. Носъ у его будто восковый, а кончикъ сверьху черниньской. Перья у самца на всемъ тѣлѣ какъ сажа черныя, выключая на груди, гдѣ перья червленою своею опушкою содѣлываютъ нѣкоторую пестроту. Въ крыльяхъ перья всѣ черноватыя, но внѣшнимъ краемъ кажутъ будто сѣды или иньемъ покрыты. Хвостъ цвѣтомъ такой же и нѣсколько развилистъ; самка темносѣраго цвѣта, а крылья и хвостъ такія же.

Зимою когда все покроется глубокимъ снѣгомъ и настанутъ большіе морозы, тогда онъ убирается въ полуденныя Сибирскія страны, гдѣ и держится около гуменъ и селъ; глупъ столько же какъ и подорожникъ.

22) *Пифіурнъ* (родъ подорожника Emberiza pithyornus).

Величиною съ овсянку. Тѣмя въ середкѣ съ бѣлымъ кругловатымъ пятнышкомъ; затылокъ пестрый. Черта по глазамъ до затылка идущая и пятно на горлѣ и шеѣ имѣющееся суть цвѣтомъ желтовато алыя. Шея пониже сего пятна поперегъ

регъ бѣлая съ треугольными крапинками, но грудь изъ сѣра и желта волнистая. У самки спина сѣрая какъ у воробья; гузка рудожелтая. Хвостъ длинноватый, нѣсколько вилками, на внѣшнихъ перьяхъ по обѣ стороны къ концамъ имѣется по бѣлому клинообразному пятну. Птицы.

Находится даже и въ сѣверной Сибири по борамъ, куда прилетаетъ весною съ первыми птицами; поетъ циликаетъ.

23) *Золотистый подорожникъ* (Emberiza aureola)

Величиною почти съ воробья. Тѣмя, шиворотокъ и вся спина цвѣтомъ каштановыя. Около ноздрей, по сторонамъ головы и горло черныя. Шея подъ изподомъ и брюхо все прекраснаго лимоннаго цвѣта, на шеѣ ожерелье каштановое. Пахи изпещрены темными линѣечками. Подхвостица бѣлая. Крылья при основанiи черноватыя, а послѣ слѣдуютъ нѣсколько перьевъ бѣлыхъ, по чему когда сложены бываютъ, представляютъ на крылѣ нарочитое бѣлое пятно; верхнiя перышки на крыльяхъ и большiя плавильныя перья черноватыя, по краямъ нѣсколько рыжеваты. Хвостъ немного вилками; по обѣ стороны онаго два внѣшнiя пера имѣютъ на внутренней сторонѣ по бѣлой накось чертѣ. Ноги блѣдносѣрыя. У самокъ все не столь живо.

Находится по осинникамъ и островамъ лѣсомъ покрытымъ на Иртышѣ и другихъ Сибирскихъ рѣкахъ.

Птицы.

24) *Сибирской клестъ* (Loxia Sibirica)

Изъ всѣхъ въ здѣшней странѣ наипрекраснѣйшая птичка. Величиною съ чечотку, но перистѣе и по тому, что хвостъ у его длиннѣе, кажетъ и больше. Носъ какъ у снигиря, только немного подлиннѣе. Основанïе носа покрываютъ алыя перышки. Голова и спина у Алтайской птички яркаго алаго цвѣта, у Сибирской нѣжнаго розоваго съ проседью и темными пятнышками какъ у чечотки. Подъ изподомъ цвѣтъ тотъ же, но жиже, чище и безъ пятенъ. Около головы перышки всѣ лежатъ весьма гладко, опушку имѣютъ серебристую, которая въ извѣстномъ положенïи весьма хорошо отсвѣчиваетъ. Въ крыльяхъ плавильныя перья только края имѣютъ бѣлые, вторые всѣ. Основанïя крылъ и верхнïя перышки бѣлыя съ черными кончиками, отъ чего сложивъ крыло кажетъ будто на немъ есть двойная бѣлая полоса. Правильныя перья въ хвостѣ гораздо длиннѣе всей птички, всѣ почти ровныя, крайнïя по обѣ стороны бѣлыя, прочïя черныя съ бѣлыми краями. Самочка цвѣтомъ подобна чечоткѣ, иногда брюшко и гузку имѣетъ алую, подобные ей бываютъ и молодые годовалые.

Обитаетъ по кустарникамъ и густымъ лѣсочкамъ около рѣкъ и ручьевъ съ горъ текущихъ въ полуденной Сибири; питается наипаче полынными и другихъ травъ сѣмянами. Голосъ осиплый, неясный, летаетъ безпокойно зимою небольшими стадами, и выбираетъ себѣ мѣста въ густой чащѣ, гдѣбъ было теплѣе.

52)

25) *Необычайная Тетерька* (Tetrao paradoxa) Таб. F. Птицы. Tab. F.

Птица между тетерями и драхвами средняя, имѣющая въ себѣ много общаго и ни чѣмъ ни къ тому роду ни къ другому не приравненная. Носъ тонѣ нежели у тетери, верхняя челюсть не сводомъ, ниже нижняя входитъ въ верхнюю. Ноги наипаче не обыкновенны, почти до самыхъ ногтей покрыты перьемъ, коротковаты, треперсты, пальцы короткіе, сросшіеся только кончики и ногти раздѣлены; отъ чего кажетъ нога будто на три лопастины наддѣленная, широковатая, снизу жесткими пупырышками покрытая. Голова и шея до самой душки сѣдыя, но горлышко желто и на сторонахъ шеи по оранжевому пятну. Спина межь крыльями и до самаго хвоста какъ у драхвы сѣрая, съ чернымъ волнистая; ожерелье также на шеѣ состоитъ изъ мѣлкихъ черныхъ черточекъ. Грудь изкрасна блѣдносѣрая, а прочее брюхо и паха черные съ блѣдными крапинами. Крылья длинноватыя, острыя, сънизподи бѣлыя, сверьху къ основанію изсѣра краснѣющія съ большими черными крапинами. Прикрылья черными линѣечками волнистыя, а къ концамъ темными пятнами будто кровію замараны. Плавильныя перья крайнія длиннѣе прочихъ и острыя; всѣ цвѣтомъ темныя, снаружи съ просѣдью, внѣшній край къ крылу, а внутренній къ концу бѣлые; на внѣшнихъ перьяхъ онаго совсемъ нѣтъ. Верхнія перышки перваго ряда, также плавильныя вторaго

Птицы. раго цвѣтомъ изжелта бѣлыя, съ черною по длинѣ перьевъ до самыхъ концевъ чертою.

Находится въ полуденной Киргизской степи, откуда набитую чучелу прислалъ ко мнѣ г. капитанъ Рычковъ.

Tab. G. 26) *Малый Бакланъ* (Pelecanus pygmeus) Таб. G.

Величиною съ чирка; видомъ, носомъ и ногами совсемъ похожъ на баклана. Тѣло покрыто чернымъ перьемъ, на груди и шеѣ въ прозелень. Верхнія перышки на крыльяхъ не столько черны, а только опушка кругомъ черная и лоcклая. Около глазъ имѣются бѣлыя крапинки. По шеѣ, груди и по бокамъ находятся таковыя же бѣлыя пятна, кои состоятъ изъ булавочекъ на весьма тоненькомъ волоскѣ сидящихъ и промежъ перьевъ оказывающихся. Самка черноватаго цвѣта безъ сихъ крапинокъ. Хвостъ состоитъ изъ двенатцати перьевъ, жесткій, долгій, клинообразный, такъ какъ у ему сроднаго баклана.

Находится по Каспїйскому морю плавающая вмѣстѣ съ обыкновенными бакланами, куда однако прилетаетъ позже, нежели онѣ.

27) *Мартышка* (Larus jchtyætus.)

Величиною съ казарку, а иногда и болѣе. Носъ крѣпкой, къ основанїю изсиня желтой, къ концу алой, а самый конецъ желтый съ черною поперечиною; ротъ внутри красной. Зорочки темнаго цвѣта; ноги темнокраснаго. Голова вся до половины шеи черная, вѣки бѣлыя

лыя. Туловище бѣлое; спина и гузка посвѣт- Птицы.
лѣе; вторыя перья въ крыльяхъ сѣрыя какъ зола, первыя бѣлыя, 1-5 концы имѣютъ черные. Хвостъ ровный, бѣлый.

Собственно водится только на Каспійскомъ морѣ и отъ хохотуна совсемъ отлична. Голосъ имѣетъ важной какъ у коршуна, и поетъ всегда, когда только летитъ. Яица кладетъ на пескѣ, круглопродолговатыя съ тѣмными по всему яицу крапинками.

28) *Шмаковая утка* (Anas Rufina)

Величайшая изъ утинаго рода вѣсомъ въ три фунта и болѣе. Носъ красный какъ киноварь, перепонка между развилинами челюстей голая, блѣднокрасная. Зорочки темнаго цвѣта. Ноги темныя, спереди красноватыя. Туловище черное, подъ брюхомъ не столько. Верхняя часть шеи и голова темнорыжая, тѣмя свѣтлѣе, перышки наономъ лежатъ весьма густо поднявшись, по чему и составляютъ нарочитой величины круглой хохолъ. Пахи подъ крыльями бѣлые, спереди струистые. Межъ крыльями спина сѣрочерноватая; прикрылышки свѣтлѣе съ лунообразнымъ къ основанію бѣлымъ пятномъ. Крылья подъ исподомъ бѣлыя, снаружи темночерныя, съ бѣлымъ посреди пятномъ, черною чертою обведеннымъ. Хвостъ коротк̈ій, темный, перья въ хвостѣ по краямъ бѣлесоватыя. Самка безъ особливаго цвѣту, безъ хохла и носъ не столь красенъ, какъ у самца.

 Нахо-

Птицы. Находится на Каспїйскомъ морѣ и пространныхъ озерахъ въ Киргизской степи, гдѣ плаваетъ обыкновенно по одиначкѣ.

Tab. H. 29) *Савка синеносая* (Anas mersa) Таб. H.

Величиною побольше чирка. Носъ большой, широкой, голубой, къ основанїю повыше ноздрей весьма вздувшись, на два желвака раздѣлившись, у взрослыхъ не ровные, къ концу же носа имѣются бороздки по длинѣ изчерченныя. Голова по самую шѣю бѣлая, выключая пятна на тѣмѣ и вѣковъ, кои черныя. Средина шеи черная. Тѣло спереди темножелтое съ черными струйками; спина сѣрая и желтоволнистая съ черными точечками. Прочее тѣло и гузка черныя съ просѣдью и въ извѣстномъ къ свѣту положенїи блестящїя. Крылья малыя, сложенныя короче гузки, черноватыя, безъ середняго пятна. Гузка продолговата, хвостъ длинноватый, жесткїй, узкїй, клинообразный такъ какъ у баклановъ, состоитъ изъ 18 перьевъ черныхъ, весьма узкихъ. Ноги позадь половины тѣла, почти такъ какъ у гагаръ, черноватыя, спереди синеватыя; плюсна длинноватая.

У молодыхъ и самокъ, каковая на той же таблицѣ представляется, носъ къ основанїю не столько вздувшись, весь темнаго цвѣта; голова темная, горло бѣлое простирающееся даже до затылка.

Часто попадается по большимъ озерамъ между Уральскими горами, также между Иртышемъ

шемъ и Обью, но никогда не видывали, чтобъ выходила на сухой путь, по тому что ходить не можетъ. Плаваетъ весьма проворно, хвостъ держитъ въ водѣ по самую гузку, не такъ какъ прочія утки. Голосъ какъ у савки. Гнѣзда вьетъ изъ камыша на водѣ. Птицы.

30) *Стерхъ* (Grus leucogeranus) по Башкирски Актурна; по Татарски Кеуголокъ; на Енисеѣ Хасгалашъ; по Пермятски Илликъ. Таб. I. Tab. I.

Въ своемъ родѣ самая большая птица и даже больше журавля; стоячїй вышиною будетъ на четыре фута. Носъ больше журавлинаго, видомъ подобенъ, красный, края у челюстей къ концу съ зазубринами. Лице даже за глаза голое, морщиноватое красное съ частыми рыженькими щетинками. Зорочки блѣдные. Тѣло все покрыто бѣлыми перьями; шиворотокъ у молодыхъ желтѣе. Въ крыльяхъ однѣ токмо десять первыхъ плавильныхъ перьевъ съ лежащими на нихъ верхними перышками черныя. На лопаткахъ перья не столь длинны, какъ у обыкновеннаго журавля. Хвостъ почти ровной, состоящїй изъ 12 широковатыхъ, прочему тѣлу сообразныхъ перьевъ. Ноги высокїя, красныя, подобныя журавлинымъ.

Годовалыя по всему тѣлу кажутъ желтѣе, съизподи бѣлѣе; носъ, лице и ноги темнозеленыя.

Обитаетъ по пространнымъ болотамъ и полямъ озерами изобильнымъ около Ишима, Иртыша, Оби, также и на сѣверѣ. Гнѣзда вьетъ

Птицы. вьетъ въ непроходимыхъ камышахъ по кочкамъ, наносивъ множество травъ и разнаго дрязгу; яица кладетъ по два, подобныя гусинымъ, сѣроватыя съ частыми темными пятнышками. Кричитъ часто подобно лебедю, наипаче когда съ мѣста подымается; питается лягушками, рыбками, ящерицами.

31) *Чепура съ хохолкомъ* (Ardea comata).

Отъ новѣйшихъ писателей почти презрѣнную и при томъ никѣмъ живою кромѣ Алдрованда невиданную птицу здѣсь вновь описать за нужное почитаю. Она въ своемъ родѣ наипрекраснѣйшая; величиною немного побольше маленькой чепуры, а средняя между сею и выпомъ. Носъ синевато красноватый, къ концу темнѣе; уздочки зеленоватыя; зорочки желтые. Ноги большія, изжелта зеленоватыя. На темѣ продолговатыя перышки, бѣлыя съ черными черточками, въ затылкѣ находятся другія весьма длинныя тонкія, числомъ шесть, собою бѣлыя съ черною опушкою, висящія по самую спину. Шея свѣтложелтая, назадъ гривою, спереди бѣлая. Грудь свѣтложелтаго цвѣта; на крыльяхъ верхнія перышки рыжія. Спина изжелта лазоревая; прикрылышки прямые, весьма длинные, такъ что длиною своею превосходятъ сложенныя крылья. Крылья, брюхо, гузка, подхвостица, и длинноватый хвостъ какъ снѣгъ бѣлыя. Ноготь въ середнемъ пальцѣ со внутренней стороны зазубристый, такъ какъ и у всѣхъ сего рода птицъ.

Оби-

Обитаетъ по заливамъ Каспїйскаго моря и около стоячихъ водъ въ Киргизской степи. Птицы.

32) *Азїатская полевая курочка* (Charadrius Aſiaticus)

Величиною немного побольше обыкновенной полевой курочки. Тѣмя, спина и крылья снаружи изсѣра черноватыя. Лобъ, брови, стороны головы, и подъ горломъ бѣлыя, также и брюхо, начиная отъ груди, до самаго хвоста бѣлоежъ. Душка до половины шеи рудожелтая, а къ груди оканчевается поперечною темною полосою. Хвостъ кругловатый темнаго цвѣта, по сторонамъ бѣлый, а конецъ черный. Носъ и ноги ровно какъ у простой полевой курочки.

Водится на полдень въ Киргизской степи около соленыхъ озеръ; однако рѣдко и всегда поодиначкѣ.

32) *Татарская полевая курочка* (Charadr. Tataricus)

Весьма похожа на вышеописанную. Величиною съ дрозда. Тѣмя черное, перье наономъ изрѣдка бѣлымъ изпещрены. Брови бѣлыя, расширяющїяся въ повязку по вискамъ до самаго затылка простирающуюся. Бока головы и подъ горломъ бѣлыя съ темными крапинами. Шея до самой душки изсѣра желтоватая; шиворотокъ и спина немного темнѣе. По душкѣ проходитъ черное ожерелье, снизу бѣлымъ огражденное; далѣе грудь вся рудожелтая, выключая одного чернаго пятна. Брюхо и подхвостица бѣлыя. Крылья темныя, на прикрылышкахъ перья по концамъ жел-

то-

Птицы. товатыя. Хвостъ ровно какъ и у вышеописаннаго.

Находится въ Киргизской степи около соленыхъ озеръ, а мнѣ попадалась и на Иртышѣ.

33) *Нельма* (Salmo Nelma)

Въ своемъ родѣ между большими почитается; и нерѣдко больше двухъ лактей бываетъ. Голова длиннѣе, нежели у всѣхъ прочихъ, нижняя челюсть гораздо длиннѣе верхней, рыло плосковатое. Ротъ нарочитый, губныя бляхи большїя, широкїя. Зорочокъ серебряной, скважинка продолговатая не угловатая. Поджаберная перепонка имѣетъ въ себѣ 10 разпорокъ, въ спинномъ перѣ тринадцать, въ заднемъ 14 разпорокъ. Хвостъ развилистой. Туловище бѣлосеребристое длинночешуйчатое.

Водится въ большихъ Сибирскихъ рѣкахъ.

34) *Таимень* (Salmo Taimen).

Голова продолговатая, жирная какъ въ крошицѣ, рыло плосковатое; нижняя челюсть немного длиннѣе верхней, обѣ же съ зубами по краямъ равно какъ и языкъ и небо. Туловище жирное, круглое, къ хвосту сжатѣе, длинночешуйчетое. Боковая линѣя прямая, ближе къ спинѣ, а по хвосту равно идетъ. Спинныя перья цвѣтомъ темныя, первая о 12 и 13 разпоркахъ. Грудныя о 15 и 18. Подбрюшныя о десяти, бѣлесоватыя, поддерживаемыя при основанїи большими чешуйками треугольноланцетообразными. Подхвостное перо очень кра-

красное содержитЪ вЪ себѣ десять разпорокЪ. Рыбы.
Хвостъ вилками, темнокрасный. Цвѣтъ на спинѣ темноватый около боковЪ серебристый, на брюхѣ бѣлый; по спинѣ многія имѣются темныя пятнышка, покрупнѣе оныхЪ на жаберныхЪ затворкахЪ. Самые большіе длиною бываютЪ около полутора локтя, а вѣсомЪ отЪ 10 до 15 фунтовЪ; подымается весною во всѣ большія рѣки вЪ сѣверной ОкеанЪ впадающія и выбираетЪ наипаче мѣста стремнистыя между утесистыхЪ горЪ. По сю сторону Уральскаго кряжа вЪ Россіи не находится. Тѣло бѣлое.

35) *ЛенокЪ* (Salmo Lenoc) по Татарски *КускучЪ*.

ВидомЪ похожа на линя, а образомЪ на Корегона. Верхняя челюсть немного длиннѣе нижней, и обѣ зубчаты равно какЪ языкЪ и небо. Зорочки изжелта серебристыя, скважина вЪ глазу впередЪ угловата. Туловище покрыто длиноватыми чешуями, собою широковатое, толстое; боковая линія идетЪ прямо по срединѣ. Перья на спинѣ сЪ пятнами, наипаче у самчиковЪ, первое о 12-13 разпоркахЪ. Плечевыя желтоватыя о 16, подбрюшныя красноватыя, о 10 разпоркахЪ, а чешуйки при основаніи перЪ ланцетообразныя плоскія; подхвостное перо гораздо краснѣе первыхЪ о 12 разпоркахЪ. ХвостЪ темнокрасноватый вилкою; цвѣтЪ всея рыбы золотистый, на спинѣ темнѣе сЪ разбрызганными у самца черноватыми крапинками; брюшко желтѣе.

Рыбы. Находится въ великомъ множествѣ по быстрымъ рѣкамъ и стремнинамъ промежъ горъ восточной Сибири, по чему и ловятъ ее наиболѣе около пороговъ. Наибольшее ея количество ловятъ въ Енисеѣ и впадающихъ въ его рѣкахъ; величиною самая большая въ локоть. Тѣло бѣлое, весьма вкусное.

36) *Гальянъ* (Cyprinus rivularis)

Величиною дюйма въ два. Голова тупая, почти четвероугольная, у коей верхушка изтыкана въ разныхъ мѣстахъ дирочками. Туловище кругловато, сжатое, чешуи едва видимыя; боковая линія прямая, къ головѣ нѣсколько подымается выше; спинное перо позадь равновѣсія состоитъ изъ 8 разпорокъ; плечевыя кругловатыя, подбрюшныя и подхвостныя изъ 8 разпорокъ; всѣ перья вообще и развилистой хвостъ блѣднаго цвѣта. Цвѣтъ же туловища серебристой съ темными пятнами. Зорочки серебряные.

Находится вмѣстѣ съ пискаремъ въ малыхъ ручейкахъ и затонахъ промежъ рѣчныхъ утесовъ, гдѣ и ловится рѣшетами во время недостатка лучшей рыбы.

Пресмыкающіяся.

37) *Колуберъ* (Coluber ſcytha)

Длиною полтара фута или болѣе; хвостъ длиною $\frac{1}{10}$. Голова сердцеобразная, во рту клыки простые. Зорочки золотистые. Туловище толщиною въ палецъ, сверху пречерное, снизу гладкое и какъ молоко бѣлое. Щиптиковъ на

на брюхѣ 153; чешуекъ подъ хвостомъ 31 пара. Пресмыкающїяся.

Находится въ лѣсахъ гористой Сибири, также и въ сѣверныхъ мѣстахъ, но не очень ядовитъ.

38) *Акжиланъ*, по Киргизски. (Coluber dione)

Туловище имѣетъ тончавое, длиною фута на три, въ томъ числѣ шестую долю всея составляетъ хвостъ. Клыковъ ядовитыхъ не имѣетъ, а гребешекъ въ небѣ четвероякїй. Голова маленькая, четвероугольная, по большей части черноватыми швами изпереччерченная. Цвѣтъ сверьху прїятной сѣрый, иногда же бѣлесоватый съ тремя бѣлѣйшими полосами, между коими имѣются темныя пятна, соединяющїяся между собою на образъ сѣтки, а индѣ и совсемъ сплывающїяся; сънизподи цвѣтъ бѣлый съ мѣлкими синеватыми крапинами и красноватыми точечками. Щитовъ на брюхѣ отъ 190 до 206. Чешуй подъ хвостомъ 66 и 58 паръ.

Красивая сїя и безвредная змѣйка находится по соленымъ мѣстамъ въ степяхъ около Каспїйскаго моря, также по сухимъ и соленымъ мѣстамъ между горъ по Иртышу.

39) *Пятенный ужъ* (Anguis miliaris)

Толщиною въ мизинецъ, длиною же только 14 дюймовъ, изъ коихъ два должно полагать для хвоста. Видомъ похожъ на сцитала. Голова сѣрая съ черными крапинами. Хвостъ не-

Пресмыкающіяся. немного тоньше туловища, цилиндрическій, тупый, весь пестрый сЪ бѣлыми пятнами. Туловище черное, по бокамЪ чешуйки разноцвѣтныя, либо точечки весьма частыя, а по спинѣ сѣрыя. Чешуй подЪ брюхомЪ 170, подЪ хвостомЪ 32. Находится около Каспійскаго моря.

40) *Лукавая ящерица* (Lacerta arguta)

Покороче обыкновенной ящерицы, пузатѣе и рыло острѣе. Ожерелье вмѣсто чешуекЪ состоитЪ изЪ двойной складки. Мозолистые сосочки подЪ лядвеями вЪ меншемЪ количествѣ, а собою также меньше. ХвостЪ гораздо короче, кЪ основанію толстЪ, а послѣ вдругЪ тончавѣетЪ, и наконецЪ дѣлается весьма тонкимЪ. ЦвѣтЪ подЪ изподомЪ бѣлый, сверху синеватый, сЪ поперечными черными поясками, на спинѣ часто вмѣстѣ сливающимися, а по основанію хвоста весьма раздѣльно лежащими, изЪ коихЪ каждая имѣетЪ по четыре или и по пяти глазокЪ, цвѣтомЪ какЪ спина.

Находится по однимЪ щебнистымЪ мѣстамЪ на полдень по Иртышу, около Каспійскаго моря и по сосѣдственнымЪ оному пескамЪ.

Насѣкомыя.

41) *Бѣлой жукЪ* (Scarabeus albus)

Величиною средній между фуллономЪ и мелолонтою; видомЪ больше походитЪ на перваго, выключая что длиннѣе. Уски у самцовЪ также состоятЪ изЪ семи листочковЪ. Тѣло все, грудь, внѣшнія крылья, ноги, покрыты мѣлчайшими бѣлыми какЪ мука чешуйками,

кои

кои если стереть, окажется природной его цвѣтъ какъ смола. Бѣлѣе всего у его кажетъ брюхо. Грудь и переднія ноги покрыты бѣлымъ пухомъ. Насѣкомыя.

Летаетъ токмо по ночамъ и видѣнъ бываетъ послѣ половины Іюня по песчанымъ, колосникомъ обросшимъ, мѣстамъ около Иртыша, Яика и въ другихъ полуденныхъ мѣстахъ.

42) *Жукъ таволожной* (Scarabeus spireae)

Между древесными жуками самый меньшій, такъ что едва съ средственною казявкою можетъ равняться, видомъ же похожъ на садовую казявку. Тѣло и грудь черныя сѣдымъ пухомъ обросшія; верхнія крылья швомъ и краемъ своимъ темныя и весьма нѣжно опушены маленькимъ пушкомъ, длиною задней части немного короче. Ноги цвѣтомъ смоловыя.

Его видаютъ въ Маіѣ и Іюнѣ по разнымъ цвѣтамъ, наипаче на таволожникѣ, по Волгѣ и въ Сибири по лугамъ.

43) *Хрущъ бѣлописмянный* (Scar. Leucogrammus)

Безкрылый, черный, блестящій, яицообразный, съизподи горбоватый, видомъ и величиною шиповатому подобный. Щитъ на груди изтыканъ мѣлчайшими гвоздками, у коего боковый край опустившись. Верхнія жидкія крылья сросшись, съ обѣихъ сторонъ по бокамъ жолобомъ, на каждомъ по пяти гладкихъ полосокъ, до самаго основанія, либо только къ концамъ бѣлымъ порошкомъ или пухомъ по-

Насѣкомыя. крытыхъ, межъ коими бороздки наполняются выпуклыми мѣлкими щербинками. Переднїя ноги широковаты, къ концамъ зубчаты. Находится въ множествѣ на полдень около Иртыша по пескамъ.

44) *Хрущь короткошейной* (Tenebrio buprestoides)

Величиною съ землекопнаго жука; кругловатый, плоскїй, безкрылый, черный, гладкїй. Щитъ на груди выпуклый, немного ширѣ туловища, по обѣ стороны съ нарочитыми закраинами, но съ едва видными пятнышками. Верхнїя крылья сросшись, къ заду острѣе и гладкїя. Переднїя ноги плоскїя, внѣшнимъ краемъ зубчатыя.

Обитаетъ по сыпучимъ пескамъ около Иртыша на песчаныхъ кочкахъ отъ одного Астрагала содѣлываемыхъ, кои прокапываетъ насквозь.

45) *Позолоченная коротокшея* (Bupreſtis aurata)

Величиною будетъ съ раскаленую короткошею, но только ширѣ. Все тѣло зеленозолотистое, блестящее. Верхнїя крылья тупыя, цѣльныя, о десяти чертахъ медянозеленыя. Уски малымъ чемъ длиннѣе груди; ноги угловатыя. Обитаетъ въ полуденныхъ мѣстахъ около Яика и Волги.

46) *Разписанная короткошея* (Bupreſtis picta)

Почти ровна осмипятенной, но ширѣ и къ заду острѣе. Туловище и грудь блестящїя, мѣдяныя; крыла чернофїолетовыя, разписан-

писанныя порядочнымЪ образомЪ желтыми пятнышками, т: е: три точки имѣются при основанiи оныхЪ, кои при одномЪ большомЪ пятнѣ будто стекаются вмѣстѣ, далѣе находится четвероугольное пятно при серединѣ шва, а поменьше онаго имѣется еще у концовЪ крылЪ, на самыхЪ же концахЪ еще два пятнышка слившiяся лунообразно. Находится вЪ полуденныхЪ мѣстахЪ по цвѣтамЪ около Яика. Насѣкомыя.

47) *Окончатая майка* (Meloe fenestrata)

ВидомЪ похожа на Шпанскую муху. Туловище средственное, гладкое, блѣдножелтое. Грудь плоская. Верхнiя крылья, по концамЪ черныя, и каждое означено двумя четвероугольными пятнышками. Уски ниткообразные, тонкiе; и такЪ какЪ и ноги темнаго цвѣта. Находится вмѣстѣ сЪ вышеописанною.

48) *Четырепятная майка* (Meloe 4 maculata)

ВидомЪ и величиною похожа на вышеописанную, черная, гладкая и только грудь нѣсколько мохната. Верхнiя крылья сѣрожелтыя сЪ двумя черными пятнами. Пятна четвероугольныя, у иныхЪ маленькiя, иногда же переднихЪ и совсемЪ не видно. Уски ниткообразные.

49) *Смертоносовая майка* (M: necydalea)

ВидомЪ преждеописанной почти подобна, но голова и грудь у́же. Вся черная, выключая верх-

верхнихъ крылъ, кои густокрасныя; задка немного короче, концами разошедшись и островатыя. У инныхъ на концахъ бываетъ по темноватому пятнышку.

Примѣч. Всѣ сїи три майки видомъ, усками и гладкостїю сходствуютъ съ Шпанскими мухами, но голова нагнутѣе, летаютъ рѣдко, изъ колѣнъ точится душистое масло, такъ какъ у всѣхъ маекъ.

50) *Сибирская майка* (Meloe Sibirica)

Длинноватая, кругленькая, подобная такъ называемой Албивитти, но часто попадается крупнѣе оной. Тѣло все черное, малоблестящее, прегладкое, Шпанской мухѣ равное. Голова отъ груди весьма отдѣлена, красна, глаза, ротъ и уски черные, такъ какъ и у Албивитти. Верхнїя крылья къ концамъ округленныя и края имѣютъ бѣлыя. У самокъ уски ниткообразные. У самцовъ среднїе позвонки 3-7 плоскїе съ зубцомъ впередъ, по чему уски сїи кажутъ въ срединѣ ширѣ и съ зазубринами. Находится въ великомъ множествѣ въ Сибири по лугамъ, наипаче по медункамъ и разнымъ Астрагаламъ большими стадами; а какъ скоро встревожена будетъ, то разбѣгается въ рознь.

51) *Алжирская майка* (Meloe Algira)

Видомъ весьма похожа на Шпанскую муху, съ которою и величиною почти ровна, только что по всему тѣлу имѣется маленькой мошокъ. Голова, грудь, ноги черножелѣзи-

лѣзистыя блестящїя. Верхнїя крылья свѣтло-желтыя или сѣрыя безъ пятенъ, весьма мягкїя. Грудь мохнатѣе и бѣлѣетъ. Уски нишкообразные. Находится по Иртышу на одной токмо травѣ восточною клематисою называемой. Насѣкомыя.

52) *Трепуковая майка* (Mel. trifascis)

Величиною съ шеферову майку, но видомъ больше походитъ на цихорееву. Уски почти булавочные. Тѣло все изъзелена желѣзистое, шероховатое, сѣдымъ пушкомъ покрытое. Верхнїя крылья блѣдносѣрыя, съ чернозелеными по длинѣ поясами, изъ коихъ общая идетъ по шву, которая къ концу оканчивается головкою, другїя посередь крылъ и до концевъ не достаютъ, а иногда сливаются съ середнею.

Находится въ полуденныхъ мѣстахъ около Каспїйскаго моря.

53) *Глазчатая майка* (Mel. ocellata).

Внѣшнимъ видомъ похожа на преждеописанную, развѣ вдвое больше. Тѣло ея покрыто сѣдымъ мхомъ, черное, а ноги желтоватыя. Голова и грудь покрыты желтоватымъ пушкомъ. Верхнїя крылья изсѣра желтѣющїя съ черными пятнышками, кругами обведенными, и между кругами оттѣнивающїя. Точекъ на каждомъ крылѣ по шести, изъ коихъ на заднихъ внѣшнїя больше. Находится вмѣстѣ съ вышеописанною.

54) *Праздничная майка* (Meloe aestiva)

Величиною побольше вышеписанной, а цихореевой длиннѣе и глаже, собою прекрасная.

Насѣкомыя.

Уски тоненькїе къ внѣшнему концу толще. Голова, грудь и туловище черносинїя, блестящїя, темнымъ мошкомъ покрытыя. Верхнїя крылья сжатыя, либо алыя, либо кирпичнаго цвѣта съ черносиними пятнами, изъ коихъ къ основанїю на каждомъ крылѣ имѣется по одному кругловатому и продолговатому; три почти соединенныя на середкѣ и два къ концамъ крылъ.

Отличїе сїе бываетъ въ половину меньше, круглѣе, крылья краснѣе, а ко шву тотъ же цвѣтъ блѣднѣе; пятна у сей крупнѣе, и по большой части сплывшись, либо съ краями крылъ соединившись.

Оба сїи различїя сплошь въ великомъ множествѣ находятся на полдень по Иртышу, наипаче на гороховникѣ; любитъ также шиповники, астрагаловъ и солодковый корень.

55) *Желтая майка* (Mel. lutea).

Величиною часто съ Сибирскую майку; собою черномохнатая. Верхнїя крылья пузатыя, сжатыя, цвѣтомъ густо желтыя. На каждомъ крылѣ по шести черныхъ пятнышекъ, кои въ срединѣ нѣсколько сливаются, такъ что представляютъ поперечное пятно. Такова находится по Иртышу.

Напротивъ того привезли мнѣ съ Яицкой степи самыя крупныя, у коихъ пятнышки только у тѣхъ были раздѣльны, кои находятся къ основанїю крылъ, а среднїя и крайнїя слились въ поперечныя пятна.

56)

Насѣкомыя.

56) *Черненая майка* (Mel. atrata).

Величиною съ трепуковую, а видомъ на вышеописанную похожа. Вся пречерная, и даже самый мошекъ, и лосклая. По крыламъ къ концу простирается волнистый желтый поясъ и пятно. Уски почти булавкою.

Во множествѣ находится на цвѣтущихъ перекатиполѣ и вероникѣ, также и на восточной клематисѣ.

Примѣч. Сіи нум. 52-55 хотя мохнатостію своею и усками походятъ на Аттелабовъ, однако изпущаемымъ изъ колѣнъ масломъ по справедливости принадлежатъ къ майкамъ.

57) *Уральская майка* (Meloe Vralensis).

Величиною съ поплевку, а иногда съ горнишную муху; собою вся черная, малоблестящая, но гладкая. Видомъ похожа на маслянку, но крылья длиннѣе, гладкія, наружу выгнутыя и голова ширѣ. Уски въ обоемъ полѣ нишкообразные, цѣльные; ноги у самокъ больше.

Появляется съ самаго начала весны еще прежде маслянки и чрезъ весь Апрѣль вмѣстѣ съ оною въ великомъ множествѣ по холмамъ около Уфы и по Уральскимъ горамъ на солнопекахъ.

58) *Ирисовой носатикъ* (Curculio Ireos).

Видомъ похожъ на скрофуляріевъ, но втрое больше. Тѣло его все бѣлое. Носъ, верхушка у головы, раздвоенное съ двумя бѣлыми точками пятно на груди, всѣ черныя, либо темнобу-

Насѣкомыя. рыя. Верхнїя крылья такого же цвѣта, полосатыя, съ обѣ стороны зубчатыя, бѣлыя съ двумя маленькими пятнышками при основанїи крылъ и съ двумя большими по конецъ ихъ. Колѣна ногъ означены черными кольцами, концы ногъ также черные. Находится на соляной Ирисѣ подъѣдая зародышей.

59) *Старой грызунъ* (Attelabus ſenex).

Величиною поменьше муравейнаго, весь черной, покрытъ многимъ, но слабымъ пухомъ, который либо по всему тѣлу черенъ, либо на головѣ и груди сѣдъ. У самки заднїя ноги больше, загнутыя. Уски къ концамъ почти не толще. Грудь нѣсколько шаровидна.

Садится обыкновенно на колосникахъ.

60) *Iероглифическїй Скрыпунъ* (Cerambyx hieroglyphicus).

Видомъ похожъ на лѣсеннаго, немного больше. Съ изподи синесѣдый; ноги покрыты лазуревою пылью; уски состоятъ изъ колечекъ то синихъ, то черныхъ. Голова и грудь больше мшиста, съ большимъ по длинѣ чернымъ пятномъ и по одному на каждой сторонѣ груди пятнышку. Верхнїя крылья гладкїя, черныя; шовъ изсиня бѣлый, съ пятью на ту и другую сторону тупыми отростками, изъ коихъ первые и послѣднїй поперечные, третїй выходитъ вдвоемъ, загибается концомъ впередъ, четвертый самъ собою изкривляется, кромѣ того еще пять точекъ разметанныхъ внѣ сихъ отростковъ. Попадается по лѣсамъ сѣверной Сибири.

61)

61) *Проверченной скрылунъ* (Cerambyx perforatus). Насѣкомыя.

Величиною и видомъ подобенъ вышеписанному, сверху покрытъ бѣлымъ порошкомъ, снизу желтымъ пухомъ. Уски голубоватые, чернокольчатые. Грудь съ черными крапинками и по обѣимъ сторонамъ по черной чертѣ. Верхнія крыла имѣютъ также на себѣ бѣлый порошокъ съ черною чертою отъ внѣшняго крыловаго угла до половины и съ пятью черными крапинами вдоль по спинѣ разположенными, такъ что кажутъ будто дирочки. Одно пятнышко внѣ черты. Находится вмѣстѣ съ вышеписаннымъ.

62) *Солодковой скрылунъ* (Cerambyx glicyrrhizæ)

Видомъ похожъ на пѣшеходнаго, но часто попадается больше онаго. Уски и у нѣкоторыхъ голова смоленаго цвѣта; ноги съ просѣдью свѣтложелтыя. Тѣло сънизподи черное, но все бѣлымъ порошкомъ покрыто. Верхушку и грудь покрываетъ черное пятно бѣлымъ полемъ обведенное, которое раздѣляетъ на двое бѣлая черта продолжающаяся даже чрезъ весь спинный шовъ. Верхнія крыла весьма черныя, съ наружи дымчатыя; каждое съ двумя бѣлыми полосками и черною по длинѣ. Инныя бываютъ блѣднѣе и крылья кажутъ какъ будто мухами загаженныя. Онъ безкрылый. Находится въ безводнѣйшей степи между Яикомъ и Иртышемъ по солодковой травѣ, коея корнемъ можетъ быть питается.

Насѣкомыя.

63) *Гороховый скрыпунъ* (Cerambyx halodendri)

Подобенъ келерову, но меньше. Весь черной, съ множествомъ маленькихъ ямокъ. Грудь покрыта бѣлесоватымъ пушкомъ, углы у оной пострершись. Крылья черныя съ краснымъ внѣшнимъ краемъ и кругловатымъ пятномъ подлѣ шва. Находится на гороховомъ деревѣ по Иртышу.

64) *Цвѣтковой скрыпунъ* (Cerambyx floralis).

Величиною побольше того скрыпуна, который у Линнея названъ нагбенною лептурою. Тѣло сънизподи прекраснаго желтаго цвѣта. Уски и ноги свѣтложелтыя, осыпанныя сѣдымъ порошкомъ. По головѣ проходитъ желтое кольцо; грудь желтая съ желтымъ широкимъ поясомъ, верхнія крылья черныя съ прекрасными желтыми поперечными поясками, изъ коихъ первый дугою, три прочіе разно изогнуты; концы крылъ желтые. Грудь скрыпитъ. Находится по цвѣтамъ наипаче нагорнаго хейрантуса; часто попадается въ полуденной степи между Яикомъ и Иртышемъ.

65) *Фіолетовая лептура* (Leptura violacea)

Величиною съ водяную лептуру. Голова и грудь черномѣдяныя; верхнія крылья широковатыя, темносинеголубыя; задъ кроваваго цвѣта; ноги черныя. Находится по лѣсамъ сѣверной Сибири на шиповникахъ и другихъ растѣніяхъ.

66)

66) *Голубой пѣунъ* (Cicindela cærulea) Насѣкомыя.

Величиною съ лѣснаго. Ротъ такъ какъ у всѣхъ пѣуновъ бѣлой. Прочее тѣло все и ноги голубыя, какъ будто шелковыя и безъ пятенъ. Подъ изподомъ и на ногахъ нѣсколько мохнатъ бѣлыми волосками. Впрочемъ онъ различествуетъ цвѣтомъ чернофіолетовымъ и совсемъ чернымъ. Находится въ пещаныхъ степяхъ по Иртышу, по обычаю прочихъ пѣуновъ; весьма рѣзвое насѣкомое, питающееся хищничествомъ другихъ.

67) *Тощій пѣунъ* (Cicindela gracilis)

Величиною немного поменьше Нѣмецкаго пѣуна, прочихъ всѣхъ своего рода пѣуновъ тощѣе. Весь черной мѣдяной, наипаче со спины. Верхнія крылья имѣютъ по краямъ по два бѣлыя пятна, такъ какъ и у Нѣмецкаго и большое рыжее общее кругловатое пятно къ заду. Ноги весьма длинныя и тонкія. Находится по пескамъ около Шульбы.

68) *Долгорукая козявка* (Chryſomela longimana)

Больше и длиннѣе четырепятенной козявки, и грудь ширѣ; голова, грудь на переди, задъ и щитокъ черныя. Спинка на груди сѣрожелтоватая съ темною неясною полоскою. Верхнія крылья свѣтлосѣрыя съ двумя черными пятнами, однѣмъ большимъ по середкѣ, другимъ маленькимъ къ внѣшнему углу. Уски коротенькіе и первое колѣно горбомъ, желтоватое, прочія черныя, плоскія, представляющія усокъ зубчатымъ. Ноги желтоватыя, съ черными колѣ-

Насѣкомыя. колѣнами, слѣды темные; переднїя предлинныя, второе длиннѣе прочихъ. Находится въ полуденной странѣ по Волгѣ и Яику.

69) *Атрафаксовая козявка* (Chrysomela atraphaxidis)

Подобна четырепятенной. Тѣло съ головою и ногами черное. Колѣна и слѣды желтоватыя. Задъ сѣдѣетъ малымъ пушкомъ. Грудь алая съ чернымъ пятномъ, которое соединясь со щитикомъ представляетъ треугольникъ, у коего по обѣ стороны сверхъ того имѣются черныя точечки. Верхнїя крылья алыя съ продолговатымъ къ углу чернымъ пятномъ, другимъ по срединѣ крыла, и третьимъ къ концу поперечнымъ неровнымъ. На груди пятна у иныхъ не бываетъ, либо три токмо маленькїя крапинки. Уски коротенькїе, извнѣ толще и плоскїе.

Находится въ множествѣ по Атрафаксису въ пещаныхъ поляхъ на Иртышѣ.

70) *Асклепїадовая козявка* (Chrysomela asclepiades).

Равна полигоновой козявкѣ, но въ западной странѣ бываетъ меньше. Вся голубая, ярко блестящая. Уски черненькїе. На груди имѣются коегдѣ дирочки, а на крыльяхъ порядкомъ разсажены, до коихъ какъ скоро прикоснешься, тотчасъ изпустятъ малѣйшїя капли прозрачнаго ѣдкаго масла, такъ что вся поверхность сдѣлается будто перлами усаженная. Малой оныя родъ попадался прежде на Волгѣ, но большой прекрасный на Иртышѣ по Сибирской Асклепїи, наипаче въ концѣ Іюня мѣсяца.

71) *Полынная козявка* (Chrysomel. absinthii) Насѣкомыя.

Весьма подобна Танацетовой, но поменьше. Голова сѣрая; глаза, верхушка, усы черные. Грудь напереди темная, задъ желтоватый съ сѣдинькимъ пушкомъ. Ноги желтоватыя, колѣна и слѣды темныя. Шлемокъ плосковатый, сѣроблѣдный съ чернымъ, поперечнымъ, нѣсколько на трое раздѣленнымъ пятномъ. Верхнія крылья блѣдносѣрыя, плосковатыя, съ закраинами и тремя черными жилками, къ концамъ въ одну сходящимися. Задъ у самокъ весьма пузастъ, гораздо длиннѣе крылъ и черноколъчатъ. Но самцы больше. Находится по гористымъ сухимъ мѣстамъ на полдень по Иртышу на обыкновенной и каменной полынѣ по большой части въ Іюлѣ мѣсяцѣ.

72) *Аксиридова Божья коровка* (Coccinella axyridis)

Побольше семипятенной, вся черная. У зада края красные. На головѣ бѣлое лунообразное пятнышко. Шлемокъ по бокамъ бѣлый. На крыльяхъ крапины нарочитыя, алыя, числомъ шесть, разположенныя такъ, что пятая находится промежъ всѣхъ въ середкѣ, послѣдняя больше прочихъ. Крылья темныя. Находится на Аксирисѣ въ великомъ множествѣ по Енисею.

73) *Глазчатая Божья коровка* (Coccinella ocellata)

Между Европейскими самая величайшая. Шлемокъ на головѣ черный, на которомъ два бѣлыя пятнышка и цифра 5 по обѣ стороны;

Насѣкомыя. сїи посредствомъ передняго бѣлаго края между собою соединяются. Верхушка у черной головы съ двумя бѣлыми крапинами. Крылья алыя съ черными пятнами, окруженными блѣдными колечками, изъ коихъ первое къ внѣшнему углу самое большее, по томъ два ряда по шести на каждомъ крылѣ, осмый на кончикѣ чуть видѣнъ. Находится такъ какъ и различїе ея поменьше съ блѣдными вмѣсто глазокъ пятнами и однемъ къ внѣшнему углу, по соснягамъ въ средней Сибири.

74) *Цимицифуговая Божья коровка* (Coccinella cimicifugæ).

Величиною немного побольше двупятненой. На темѣ бѣлое пятнышко. Шлемокъ черный, а переднїе уголки бѣлые. Верхнїя крылья красныя къ основанїю имѣютъ общую бѣлую повязку до краевъ недостигающую, а сверхъ того на каждомъ крылѣ по два черныя, продолговатыя поперегъ пятна, бѣлымъ окруженныя. Зимуетъ въ пустыхъ сѣмянницахъ Цимицифугъ.

75) *Татарской Стафилинъ* (Staphylinus Tataricus)

Между Европейскими самый величайшїй, но тончавый, длинный и весь гладкїй. Голова ширѣ груди, кругловатая; щипцы нарочитые, простые. Грудь Цилиндрическая. Верхнїя крылья премѣлко напятнены. Весь черный, лосклый; крылья изподнїя бѣлыя. Находится въ Киргизской степи около Индерскаго соленаго озера.

76)

76) *Прибережный ухватецъ* (Forficula riparia) Насѣкомыя.

Вдвое больше ушнаго ухватца, блѣдносѣрая, мѣлковатая. Грудь съ закраинами и двумя полосками по длинѣ темными, по верхнимъ крыламъ и изподнимъ крылошкамъ продолжающимися. Голова верхушку имѣетъ желтоватую, а глаза черныя. Задь на половинѣ спины темный. Послѣднїй онаго ободокъ больше прочихъ, жесткїй, блѣдносѣрый, заднїй край между щипчиками двузубчатый. Щипчики прямые, шилообразные, по конецъ темнѣе; а въ срединѣ съ зубцомъ. Ноги и усики весьма блѣдны. Обитаетъ по утесистымъ берегамъ и песчанымъ ярамъ, наипаче около Иртыша, гдѣ скрывается въ земляныхъ прямыхъ проходахъ.

77) *Азїатской таракань* (Blatta asiatica)

Больше Нѣмецкаго таракана, продолговатый. Верхнїя и изподнїя крылья длиннѣе зада, къ концу уже. Цвѣтомъ весь сѣрый. На груди два продолговатыя черныя пятнышка. Яицо плосковатое, съ обѣихъ концовъ тупое и о двухъ швахъ. Водится въ домахъ, занесена изъ полуденной Азїи въ Сибирь.

78) *Темноцвѣтный кузнечикъ* (Gryllus fuscus)

Величиною съ Италїанскаго; самка гораздо больше, грудь отъ спины треугольная, боковые углы бѣлые. Верхнїя крылья темносѣрыя съ черными тонкими концами. Изподнїя крылья всѣ черноватыя. Лядвеи заднїя пестрыя. Голени красныя. У самокъ верхнїя крылья въ

 по-

Насѣкомыя.

половину короче зада; изподнія крылья маленькія. Находится во множествѣ по полямъ въ Сибири, гдѣ летаетъ съ малымъ шумомъ; видѣнъ наипаче въ Іюлѣ и Августѣ мѣсяцахъ.

79) *Соленой кузнечикъ* (Gryllus Salinus)

Внѣшнимъ видомъ похожъ на лазореваго кузнеца, но по большой части больше его. Цвѣтъ наиболѣе сѣрый и подобенъ пестрому, голени блѣдныя. По изподнимъ крыльямъ отъ внѣшняго края съ середки проходитъ черная полоса до самаго задняго угла, внутри оной полосы крыло къ основанію алое, внѣ же ея прозрачнаго цвѣта съ черноватымъ къ самому концу нарочитымъ пятномъ. Находится по Яику и Иртышу на безводнѣйшихъ и соленыхъ мѣстахъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ.

80) Б. *Голенастый кузнечикъ* (Gryllus tibialis)

Видомъ и величиною съ вышеписаннаго. На груди переднїй ободокъ подымается въ кругловатый гребешокъ, назади безъ выемки; полоса по ту и по другую сторону черноватая. Верхнія крылья дымчатыя. Изподнія крылья голубыя съ темными сѣтчатыми жилками, выключая основанія. Голени бѣлѣсоватыя съ длиннѣйшими противъ обыкновеннаго зубцами. Находится въ полуденныхъ мѣстахъ около Яика.

81) *Барабинской кузнечикъ* (Gryllus Barabensis)

Величиною съ вышеописанныхъ. Грудь со стороны спины треугольновата. Верхнія крылья блѣд-

блѣдныя, всѣ весьма частыми черными точками изпещрены. Изподнія крылья прозрачно желтѣющія, передній край и конецъ съ темными пятнами и жилками. Лядвеи пестрыя, подъ изподомъ красныя и голени всѣ красныяжъ, попадается весьма часто по соснягамъ въ Барабинской степи. Летаетъ долго, но перерывно, и производитъ во время летѣнія крыльями скрыпъ. Насѣкомыя.

82) *Перорогій богомолъ* (Mantis pennicornis)

Видомъ и цвѣтомъ подобна репистому. Тѣмя и копейцо коническія, но короче, длиною съ голову, островатыя. Уски темноперистые, тонкіе, цвѣтомъ изсѣра блѣдные. Ноги иззелена желтыя съ темными колечками; у второй и третьей пары на лядвеяхъ имѣются ушки, такъ какъ у репистаго. Попадается иногда въ полуденныхъ степяхъ къ Каспійскому морю.

83) *Короткокрылый богомолъ* (Mantis brachyptera)

Всемъ больше и сильнѣе молитвеннаго богомола, съ коимъ обитаетъ всегда вмѣстѣ. Грудь по краямъ весьма зубчатая. Тѣло все цвѣтомъ сѣрое, будто паутинное; ноги и крылья темнодымчатыя. Задъ изпрещренъ въ длину бѣлыми линнѣечками. Крылья во взросломъ насѣкомомъ короче половины тѣла, однако не такъ какъ у ларвъ ихъ бываетъ, не разнятыя, но совершенныя; и такъ у обоего пола.

Насѣкомыя.

Находится на сухихъ и песчаныхъ мѣстахъ около Иртыша, гдѣ бѣгаетъ по землѣ, гоняясь за другими насѣкомыми; на Яикѣ попадается рѣже.

84) *Мохнатый клопъ* (Cimex lanatus)

Величиною съ большую козявку, продолговатый; весь мѣдяный съ черною и длинноватою шерстью наипаче сверьху. Щитокъ выпуклой величиною во весь задъ. На груди имѣется разрѣзъ, раздѣляющїй ее на двѣ части.

Находится во множествѣ около колосника въ началѣ Маїя, наиболѣе въ полуденной странѣ Иртыша.

85) *Брюзгливая травяная кобылка* (Cicada quaerula)

Больше гематоды, хотя въ прочемъ ей весьма подобна. Голова и грудь сѣрыя, или изжелта блѣдныя съ пятнами и черточками черными, не рѣдко вмѣстѣ сплывающимися. Основанїе носа черное съ десятью поперечными бороздками. Закрышки у гремушекъ блѣдныя; задъ желтоватый съ серебристою пылью. Ноги свѣтложелтоватыя, либо блѣдныя съ черною по длинѣ ихъ полосою. Крылья всѣ прозрачныя съ блѣдными жилками, къ заднему краю чернѣющими; верхнїя и нижнїя крылья имѣютъ по двѣ черныя сплетки, прикасающїяся къ толстому крылъ краю. Находится въ полуденныхъ мѣстахъ Яика и лѣтомъ попадается во множествѣ.

86)

86) *Зеленая травяная кобылка* (Cicada prasina) Насѣкомыя.

Поменьше вышеописанной. Вся свѣтлозеленаго цвѣта. На груди пятна темныя съ позолотью. Крылья всѣ прозрачныя съ зелеными жилками и темными кончиками. На ногахъ остріѧ и ноготки черныя. Находится по сухимъ полуденнымъ мѣстамъ около Яика, также около Иртыша въ Іюнѣ мѣсяцѣ.

87) *Красная оса* (Sphex erythrea)

Величиною вдвое противъ подорожной осы. Щитокъ двуугольной, красной и на груди передняя насѣчка красная же, сверхъ того на самомъ задѣ имѣются четыре красныя пятна. Прочее все черное. Находится по сухимъ полямъ около Иртыша.

88) *Двузубая оса* (Sphex bidens)

Величиною съ шершня, вся волосистая. Самка больше самца, у коей голова большая, спереди гладкая, желтая, глаза и пятнышки на головѣ черныя. Уски коротенькіе, основный составъ у ихъ съ щетинкою. Грудь черная, спереди только рудожелтая и мохнатая, сзади двуугольная и углы сіи еще волосистѣе. На щиткѣ пятно желтое. На задѣ четыре пятна желтыя, изъ коихъ переднія очень близки одно къ другому, конецъ же у зада рудожелтый шерстистый. Заднія ноги длиннѣе и толще, нежели у самцовъ, и при томъ весьма мохнатыя. Крылья темнорудожелтыя. Самецъ меньше самки, голова тоньше, вся черная, кро-

мѣ

мѣ верхушки, которая мохната, такъ какъ и грудь. Уски длинные, толстоватые, цилиндрическiе. Назади пятна крупнѣе, сливающiяся парами. Хвостъ темножелтый мохнатый, крылья какъ у самки.

Примѣч. Сей близко подходящихъ, но поломъ различествующихъ случалось мнѣ видать на Иртышѣ до десяти видовъ, кои отъ осинаго роду признаками и всемъ видомъ отмѣнны и между шершнями бы и Нѣмками имъ щитаться надлежало; но оныхъ всѣхъ описанiе дамъ послѣ.

89) *Бѣленькая Нѣмка* (Mutila albella)

Побольше смуглой, на которую впрочемъ походитъ. Голова и грудь сверху всѣ покрыты бѣлымъ серебристымъ пухомъ съ проседающею сѣрью и широкимъ по заду поясомъ. Другой полъ мохнатѣе и кажетъ будто въ шерсти; крылья имѣетъ черныя и уски длиннѣе. Находится на полдень отъ Яика.

90) *Зюнгорская Нѣмка* (Mutilla Sungora)

Величиною не больше вышеописанной, но подлиннѣе. Грудь какъ у смуглой красная, съ сѣросеребристымъ пятномъ къ основанiю зада, но нѣтъ пятна надъ концомъ зада; а широкой поясъ обходитъ по срединѣ зада; у другаго пола крылья черныя и уски длиннѣе.

91) *Овдовѣлая Нѣмка* (Mutilla viduata)

Величиною гораздо больше Гиппомирмецы. Передъ прочими же Нѣмками длиннѣе и не

столь

столь мохната. Верьхушка, грудь съ переди и съ боковъ, также ноги покрыты сѣдымъ пухомъ. Первое кольцо зада, не щитая клинообразной шейки, все круглое; второе и третье съ сѣросеребристымъ мошкомъ. Крылья великоватыя, черныя. Безкрылыхъ я еще не видывалъ. Уски тончавые. Находится на полдень по Иртышу. Насѣкомыя.

92) *Колокольчиковая просверлдь* (Tentredo conuolvuli)

Величиною съ небольшую пчелку, вся черная, съ сѣрымъ мошкомъ. Уски кончатся треугольникомъ, либо плоскою тупою головкою. На заду первое кольцо снабжено четырью комочками внизъ торчащими. Находится по цвѣтамъ вїющихся колокольчиковъ.

93) *Лядвеная пчела* (Apis femoralis)

Величиною съ большую муху. Голова и грудь покрыты блѣдносѣрымъ пушкомъ. Усы темнаго цвѣта. Задъ подобенъ копыту, гладкїй съ тремя поперечными бѣлыми чертами. Переднїя четыре ноги тонкїя, у заднихъ лядвей яицообразныя, толщиною въ голову, при основанїи съ зубцомъ, сѣромохноватыя; голени толстоватыя, короткїя, продолжающїяся въ спицу далѣе запястьевъ; запястья длинноватыя. Ноги всѣ сѣрыя, кромѣ лядвей, кои черныя. Находится въ степи по Яику.

94) *Пероногая пчела* (Apis plumipes)

Побольше мухи, короткая и толстая, сверху вся желтая, снизу сѣромохнатая. Ротъ со

Насѣкомыя.

лбомъ бѣлый. У ногъ вторая пара немного длиннѣе; у ногтей имѣется черное маленькое и густое перышко. Находится во множествѣ по Иртышу на цвѣтахъ.

95) *Ирисовая пчела* (Apis Ireos)

Прекрасная собою, величиною вдвое больше мясоядной мухи. Носъ и лобъ желтые; усовъ первый составъ спереди желтый, а потомъ весь черный, прочїе желтоватые со спины чернѣющїе. Верхушка головы, грудь, задъ сънизподи и основное кольцо зада покрыты густою желтою шерстью. Прочая спина зада черная, гладкая, три кольца по краямъ бѣлыя, въ середкѣ прервавшись. Ноги сѣрожелтоватыя съ темножелтымъ пушкомъ, и только заднихъ ногъ лядвеи кромѣ концовъ черныя; вторая пара ногъ весьма длинны, впередъ обращены, заднїе толстые, наипаче въ голѣняхъ, первой составъ у запястьевъ большой, плоской, разширенной въ уголъ и къ нутри съ колючкою. Находится во множествѣ по ирисовымъ цвѣтамъ.

96) *Кровавая Сфинксъ* (Sphinx cruenta)

Величиною и видомъ похожа на фегею, изголуба черная, шелковистая, съ краснымъ по заду поясомъ. На переднихъ крыльяхъ имѣются пять красныя пятна, бѣлымъ кругомъ обнесенныя, изъ коихъ среднїя сливаются вмѣстѣ. Заднїя крылья алыя съ черною опушкою.

97) *Желчоная ночная бабочка* (Phalæna fuluoluta)

Величиною не много больше Кратегатой, на которую походитъ, когда сидитъ сложа крылья.

крылья. Тѣло черное весьма мохнатое. Верхнія крылья сверьху темночерныя, съ сѣроволнистыми поясками, къ внѣшнему краю бѣлѣющими; исподнія крылья рудожелтыя съ чернымъ двуконцымъ къ основанію пятномъ и такимъ же около края поясомъ. Сънизподи крылья всѣ желтыя съ темною опушкою. Находится въ Сибири по березникамъ, гдѣ въ великомъ множествѣ летаетъ передъ тѣмъ, какъ дерева начинаютъ разпускаться, также и днемъ. Насѣкомыя.

98) *Многоложная типула* (Tipula polygama)

Величиною вдвое, либо втрое противъ комара. Задъ изсиня темный, крылья темныя съ жилами. Ноги средственныя. Во множествѣ попадается первою весною по песчанымъ берегамъ рѣки Сыма въ Уральскихъ горахъ, гдѣ около одной самки множество самцовъ по землѣ валяются, а въ самомъ дѣлѣ только три, кои настояще опложаютъ.

99) *Красивый паукъ* (Aranea ſpinoſa) у *Яицкихъ* козаковъ Божій мизгирь.

Грудь сѣрая съ двумя темными по длинѣ пятнами. Глазъ восемь, изъ коихъ два по обѣ стороны находятся близко одно подлѣ другаго; ноги желтоватыя съ черными колечками; первая пара длиннѣе, третья короче всѣхъ, задъ круглопродолговатый, желтый съ дугообразными, поперечными черными линѣями, изъ коихъ одна простая къ основанію, по томъ двойная, далѣе слѣдуетъ тройная, и первая

Насѣкомыя. изъ сихъ волнистая, а по томъ три дуги по ту и по другую сторону къ самому хвосту. Подъ исподомъ брюхо черносѣтчатое, съ двумя по длинѣ желтыми поясами. Находится въ полуденныхъ Яицкихъ степяхъ, часто попадается въ домахъ, гдѣ, сказываютъ, паутины вьетъ по большой части около образовъ, по чему отъ козаковъ изъ уваженія и прозвана Божьимъ мизгиремъ.

Растѣнія.

Описаніе растѣній.

100) Особливый видъ *колосной травы* Таб. К. фиг. 1. Q фиг. 2.

Корешки мочковатые, общественные многимъ въ кучкѣ растущимъ травкамъ, изъ коихъ многіе произрастаютъ стебельки, либо лучеобразно по землѣ разстилающіеся, либо вверьхъ подымающіеся, колѣнчатые, въ палецъ длиною, либо болѣе, и всѣми прочими частями крупнѣе, не смотря, что на томъ же самомъ мѣстѣ и на таковой же землѣ. Листы сидятъ на стеблѣ одинъ послѣ другаго поперемѣнно, собою жестковатые, развилистые, съ струйчатыми чехлами пространно стебель объемлющими, колосъ весьма коротkій, представляетъ будто маленькую головку съ двумя надутыми листочками, кои оную прикрываютъ. Въ крупныхъ образцахъ, каковой изображенъ подъ лит. Q. часто случается видать боковую головку съ приросшимъ листочкомъ или и съ двумя вмѣстѣ соединенными. Головки цвѣтутъ почти изъ чехликовъ не показавшись; цвѣты окру-

окружены двустворчатою перепоною, створки выпуклыя, острыя, неровныя. Цвѣтокъ сидитъ насупротивъ внѣшнихъ створчатыхъ перепонокъ, собою мягче, плоскій раздвоенный. Тычекъ три, у коихъ ножки длиннѣе цвѣтка, а головки какъ линѣечки узкія, раздѣленныя бороздкою, и разсѣдающіяся по длинѣ. Матошникъ весьма малый, у коего носокъ простой, раздвоенный, длиною съ тычковыя ножки. Сѣмя промежъ разверстыхъ створокъ маленькое, плосковатое, съ обоихъ концовъ тупое, съ видимымъ на краю темноцвѣтнымъ росткомъ. Сухая травка жестковата, цвѣтомъ бѣлесовато зеленая. Растѣнія.

Родится по соленымъ степямъ рѣдко около Яика, но больше по солончакамъ на Иртышѣ, гдѣ и цвѣтетъ подъ конецъ Іюня.

101) *Соленолистная ирисъ* (Iris halophyla)

Корень поперечный долголѣтный, производящій многіе стволы вмѣстѣ. Листы мечеобразные, какъ у сабельника, синезеленые. Стебли многолистные, вышиною фута на полтора, выше листовъ, о трехъ цвѣткахъ, изъ коихъ самый верхній разкрывается раньше. Длинная чашечка большая, пузатая, по краямъ перепонковая. Цвѣтки поменьше, блѣдные, лопастинки безбородыя, узкія, не много ширѣ пестиковой головки, жилки на нихъ желтѣе. Плоды крупные, выпукло треугольные остроконцоватые; сѣмяна плоскія, выпуклыя, одѣтыя, будто золотистою плевою.

Растѣнія. Родится во множествѣ по низкимъ солеповатымъ мѣстамъ между крѣпостями Желѣзенкою и Ямышевою по Иртышу; цвѣтетъ въ Іюнѣ и имѣетъ еще на себѣ сухія сѣмянницы прошедшаго лѣта.

102) *Оносма Микрантосъ* (Onoſma micranthos)

Растѣніе ежегодно пропадающее, прямоватое, вышиною въ пядень, корень простый, перпендикулярный, желтоватый. Стебель почти гладкій, съизподи вѣтвистый, сучки сидятъ разпростершись въ ширину одинъ послѣ другаго, внизу два насупротивъ другъ дружкѣ, листы въ промежуткахъ стеблей и листовыхъ ножекъ сидящіе, также по сучкамъ, на долгенькихъ ножкахъ, собою круглоланцетообразные, сверьху съ однимъ либо съ двумя волосками, съизподи волоски многіе, маленькіе, сѣдые; ножки у листовъ также волосистые. Сучки по конецъ наддѣленные на двое, кои кончатся раздѣленными рѣдкоцвѣтными кистками. Ножки у цвѣтковъ также волосистыя. Чашечки мохнатыя, на пять частей раздѣленныя, острыя, остающіяся и по отцвѣтеніи, цвѣтокъ багровый, не малый, въ срединѣ сжатый, отверстіе съужено о пяти зубцахъ. Тычковыя головки числомъ пять внутри отверстія. Матошникъ выростаетъ внутри чашечки, вытѣсняетъ изъ своего мѣста цвѣтокъ, собою продолговатый, великоватый, имѣющій носокъ короче цвѣточка. Сѣмянъ голыхъ четыре, длинныя, трегранныя, шероховатыя.

Ро-

родится по пескамЪ на ИртышЪ, и вЪ степяхЪ между ЯикомЪ и Волгою. ОтцвЪтаетЪ уже вЪ началЪ Іюля. Растѣнія.

Примѣч. На томЪ же рисункЪ присоединено изображеніе восточной оносмы, которая во множествЪ родится по песчанымЪ мЪстамЪ около Каспійскаго моря, и цвЪтетЪ вЪ началЪ лЪта.

103) *Хворостовый вьющійся колокольчикЪ* (Conuolvulus fruticosus) Таб. М. Tab. M.

КустарникЪ небольшей, имЪющій стебель потолще пальца, вЪтвистой, изЪ коего множество выходитЪ травянистыхЪ отпрысковЪ, кои суть ежегодные, мохнатые, сЪ попеременно сидящими ланцетообразными и также мохнатыми листками. ВЪтьви на верьху изпускаютЪ широкіе отпрыски, на коихЪ сидятЪ цвЪточки, а концы около оныхЪ, ровно какЪ и сами всЪ колючками изЪусажены. ЦвЪтки стоятЪ вверьхЪ, по солнышку, растворяются очень тихо. Чашечка о пяти разрЪзахЪ, мохнатая, по краямЪ красноватая. Плоды по отцвЪтеніи созрЪваютЪ вЪ остающейся на травЪ чашечкЪ.

РостетЪ особая сія порода по песчанымЪ холмамЪ вЪ восточной странЪ Иртыша, гдЪ цвЪтетЪ подЪ конецЪ Іюня.

104) *КолЪноцвЪтный укропЪ* (Ferula nodiflora)

Корень имЪетЪ весьма глубоко вЪ песокЪ углубившійся, стебли одинакіе, выходящіе на поверхность земли на подобіе мха. Растѣніе Tab. N.

цвЪ-

Растѣнія. цвѣтомъ свѣтлозеленое, вышиною на четыре фута, прямое желтое. Стебель толстый, круглый дорожчатый, нѣсколько изогнутый съ пухлыми къ основанію листовъ колѣнцами. Листы крѣпковатые, корневые длиною въ футъ, ножки имѣютъ чехломъ, собою на множество частей раздѣленные, круглые, дорожчатые, и только самые крайніе листочки плоскіе и на трое наддѣленные, стеблевые листы сидятъ попеременно, также дву или трераздѣленые, на подобіе щетинокъ, жесткіе, сидятъ безъ ножекъ, а только основаніемъ своимъ стволъ на подобіе чехла обьемлютъ, которое дорожчатое съ перепонковыми краями. По конецъ стебля выходитъ большой пучекъ о многихъ лучкахъ, у коего нѣтъ никакой обвертки, а прямо изъ ствола промежъ двухъ, или болѣе, маленькихъ листочковъ выходятъ лучки съ меньшими пучками, кои въ сухихъ травахъ либо скоро вянутъ, либо никогда до совершенства не выростаютъ, а въ сочныхъ подымаются верхушкою и иногда выше главнаго пучка ростутъ. Частные пучечки имѣютъ обвертки на десятеро раздѣленныя, шаровидныя, а цвѣты собраны будто въ головку. Внѣшніе цвѣточки безплодные, прочіе наипаче въ срединѣ производятъ плодъ съ остающимся долго на немъ цвѣткомъ. Сѣмянъ два, широкія, яицообразныя, скрученыя, съ перепонковатыми полями. Вкусомъ растѣніе походитъ на пастернакъ, выключая что пріятнѣе, сѣмяна на вкусъ ѣдки.

Ро-

Ростетъ между пещаными буграми, по мокроватымъ мѣстамъ въ великомъ множествѣ повыше Ямышевской крѣпости; цвѣтетъ въ Іюнѣ. Сухую траву съ сѣмянами собиралъ въ Іюлѣ студентъ Соколовъ по пескамъ между Волгою и Яикомъ. Изображенїе на таблицѣ представляетъ траву въ половину уменшенномъ видѣ, а только однѣ цвѣтки и сѣмяна въ натуральной ихъ величинѣ. Растѣнїя.

105] *Противулистная солянка* [Salsola oppositifolia]

Внѣшнимъ видомъ походитъ на обыкновенную кали, собою весьма вѣтьвистая, обширная, но прямѣе. Стебли древесоваты, съ разтрескавшеюся бѣлесоватою корою; вѣтьви изкрасна дорожчаты, противустоящи, коленчаты, съ противусидящими по коленцамъ листками узкими, островатыми, цѣльными, колючими. Цвѣтковыя сережки находятся въ развилинахъ между листками и вѣтками; цвѣточки сидятъ одинъ за другимъ попеременно промежъ чехловатыхъ листочковъ. Плодоносящїя чашечки мѣлки, состоящїя изъ пяти неровныхъ чешуекъ, сѣропрозрачныхъ, либо какъ роза алыхъ. Изображенїе представляетъ траву въ ея цвѣтѣ. Tab. O.

Ростетъ по сухимъ, иловатымъ, въ полуденной странѣ Яика полямъ вмѣстѣ съ розовою солянкою.

106] *Шерстистая солянка* (Salsola lanata)

Прекрасной видъ, вышиною рѣдко до двухъ футовъ подымающїйся, прямой, имѣю- Tab. P

Растѣнія. щій попеременныя на той и другой сторонѣ сучья; корень простой короткой. Молодая травка вся покрыта мошкомъ длиннымъ бѣлымъ, который подъ осень теряетъ, но никогда съ плодовъ и съ внѣшнихъ сучковъ. Листы тѣльныя, круглыя, тупыя, не столь мохнатыя. Цвѣтки промежъ тройныхъ листковъ желтоватые съ прекрасными тычковыми головками розоваго цвѣта, чѣмъ наипаче отъ всѣхъ прочихъ своего рода солянокъ отличается. Чашечка выростаетъ въ острые предлинные усы, у которыхъ около основанія выходятъ вновь розовыя лопастинки.

Въ множествѣ находится около Сарачика.

107) *Каспійской кринъ* (Crinus Caſpicus)

Tab. Q. Корень. --- Листы корневые два либо три ланцетообраные широковатые, складываемые и волнистые. Стебель немного длиннѣе листовъ прямой, къ корню гораздо тончавѣе, круглой, гладкой; чашечка раздвоившись. Пучекъ красивой, прямой, пухлой, имѣющій ровныя ножки, гораздо длиннѣе самыхъ цвѣточковъ; цвѣтки багрянобѣлые; тычки вдвое длиннѣе самаго цвѣтка, къ основанію будто перепонковатыя, приросшія къ короткой основной трубѣ цвѣтковой; головки у нихъ маленькія, овальныя, прямыя, сваливающіяся; Шейка у пестика немного длиннѣе тычекъ. Матошникъ внутри цвѣтка выростаетъ въ коробочку, величиною больше самаго цвѣтка, и при томъ прежде нежели цвѣтъ спадетъ, собою трегранную тупокон-

цую

цую, съ носкомъ, тремѣстную, и трествор- Растѣнія.
чатую. Въ каждой створкѣ по одному сѣмечку: сѣмяна черныя.

Описанїе и изображенїе взяты съ сухой травы привезенной изъ окольностей Каспїйскаго моря студентомъ Соколовымъ.

108) *Луковичный орнитогалъ* (Ornithogallus bulbiferus.)

Цвѣтами и видомъ похожъ на малый ор- Tab. Q.
нитогаллъ. Луковица величиною съ горошину; но множество имѣетъ корневыхъ мочекъ. Изъ корня выходятъ многїе листы, линѣйные, хребтомъ. Стебель одинакой, и объ одномъ цвѣткѣ, длиннѣе листовъ. У цвѣтка внѣшнїя лопастинки зеленыя, съ желтыми краями, внутреннїя только главную жилку имѣютъ зеленую. Внизу изъ стебля произходятъ многїе листы къ основанїю будто луковичныя, или такъ сказать будто самыя луковки въ листы разросталисъ, чѣмъ наипаче и примѣтна сїя травка.

Ростетъ въ полуденной странѣ около Яика и Каспїйскаго моря. Впервые найдена около Оренбурга отъ рачительнаго и недавно скончавшагося доктора г. Риндера.

109) *Голубой чеснокъ* (Allium cæruleum)

Луковица малая, простая, состоящая изъ Tab. R.
гладкихъ бѣлыхъ покрываль. Стебли круглые, одинакїе или двойные въ полтара фута вышиною и болѣе. Листы снизу стебля чехломъ,

 ли-

Растѣнія. линѣйные, по два либо по три, короче стеблей, чехлы листовъ по дорожкамъ своимъ имѣютъ весьма тонкія и мягкія колючки. Пучекъ цвѣточной шаровидный, свѣтлоголубый. Ножки у цвѣтковъ въ трое длиннѣе противъ самыхъ цвѣтковъ, ближе къ онымъ также голубѣютъ. Цвѣтки открытые, къ основанію бѣлесоватые съ жилкою по каждой цвѣтной лопастинкѣ. Тычки простыя, къ основанію перепонковидныя, черезъ одну ширѣ.

Находится по ровнымъ солончакамъ около Иртыша между рѣчкою Березовкою и развалинами Семипалатной крѣпости, но нигдѣ далѣе.

110] *Алтайской чеснокъ* или Бутунъ [Allium Altaicum]

Tab. R. Луковица нарочитая, остроконцая, простая, снаружи темноцвѣтная, мочки имѣетъ вѣшвистыя, длинныя. Листы произходятъ изъ чехла дорожчатаго, собою тройные, попеременно стебель обьемлющіе, трубчатые, снизу пространные, надутые и мало по малу тончавые. Стебель длиннѣе листовъ, также трубчатой, пространной, по середкѣ пузатой, а къ цвѣточной головкѣ тончавый. Чашечка простая, широкая. Пучечикъ маленькой, густой, овальной. Ножки ровны почти съ длиною самаго цвѣта, средніе немного длиннѣе. Цвѣточныя лопастинки бѣлопрозрачныя, къ основанію зеленѣющія. Тычки простыя, длиннѣе цвѣтковъ.

Ро-

Родится по высочайшимЪ горамЪ Алтайскаго хребта, такЪ что и подлѢ самыхЪ снѢжныхЪ верьховЪ попадается. Сей родЪ чесноку весьма вкусенЪ, по чему его и ѣдятЪ, однако вЪ поварняхЪ еще не очень извѢстенЪ. РастѢнія.

111] *Сибирской барбарисЪ* [Berberis Sibirica]

КустарникЪ произростающій изЪ расселинЪ каменныхЪ горЪ, величиною часто на одну пядень, либо на одинЪ футЪ и неболѣе, жесткій вѢтьвистый, прямый. Дерево имѢетЪ желтаго цвѢта. Иглы сидятЪ по девяти; по семи, а наиболѢе по пяти, рѢдко по три вмѢстѢ выходя изЪ листьевЪ. Листы овальные сЪ 13-19 иголочками. Ножки для цвѢтовЪ выходятЪ изЪ промежутокЪ между вѢтьвями и стволомЪ и имѢютЪ каждая по одному цвѢточку. Ягоды круглопродолговатыя красныя. ЦвѢтовЪ не видалЪ. Tab. S.

Находится на высочайшихЪ каменныхЪ горахЪ и утесахЪ, даже на самыхЪ скалахЪ вЪ Сибири по Алтайскому хребту.

112] *ТорлокЪ* [Pterococcus aphyllus]

КустарникЪ двухЪ или трехЪ футовЪ вышиною, имѢетЪ корень толстой, древесной вЪ полтора пальца толщиною, опускающійся весьма глубоко вЪ землю, сверьху оканчивающійся желвакомЪ, изЪ коего подымаются многіе стволы, вЪ палецЪ толщиною, прямые, вѢтвистые, развилистые, дерево прекрѢпкое, крупкое коленчатое, покрытое ровною корою снаружи сѢрою и дорожчатою. ЛистовЪ со Tab. S.

Растѣнія. всемъ нѣтъ. Древесныя вѣтьви выходятъ изъ коленецъ и желваковъ старыхъ вѣтокъ, кои и показываются каждую весну травянистыми плетями, тонкими, сухими, длинными, развилистыми, коленчатыми, у коихъ межколѣнье длинное, прямое, линѣйное, вверху съ небольшою раздвоившеюся закраиною, въ которую верхніе составы вкладываются въ нижніе. Ранѣйшія изъ сихъ плетей превращаются въ древесныя, а кои остаются мягкими, тѣ на зиму замерзаютъ. Цвѣты выходятъ изъ молодшихъ вѣтвій, наипаче около желваковъ въ великомъ множествѣ, также изъ колѣнъ молодыхъ вѣтокъ пучками всѣ бѣлые. Чашечки нѣтъ никакой. Цвѣтокъ пятилопастной, бѣлесоватой, остающійся на древѣ долго; нижняя лопастинка больше прочихъ, два насупротивъ другъ дружки лежащіе продолговатѣе и меньше. Тычекъ десять, столь же длинные какъ и самый цвѣтокъ, прямые, въ коихъ плодъ выростаетъ поколику цвѣтокъ увядаетъ, но не спадаетъ. Ножки у тычекъ тоненькія, къ основанію толще и пушистыя; головки почти шаровидныя, надвоенныя. Матошникъ конической четвероугольный, рѣдко трегранный, у коего углы выростаютъ въ перепонковыя крылошки; шейки у пестиковъ три загнутыя кончащіяся головкою. Плодъ составляетъ продолговатый четверогранный орѣхъ, у коего ребра разростаютъ въ нарочитой вышины гребешки, [какъ видно въ поперечномъ разрѣзѣ самаго орѣха подъ лит. d. къ коимъ перепон-

ковыя

ковыя крылошки присоединяются, собою кругловатыя, цвѣтомъ коричновыя, отъ центра къ краямъ струйчатыя, слоистыя и волнистыя. Крылышки сіи около орѣха складываются вмѣстѣ и его совсемъ скрываютъ. Ядро продолговато, четвереугольно, углубляющееся между углами далеко, ростокъ въ срединѣ, выходитъ однѣмъ концомъ орѣшка. Растѣнія.

Чудное сіе деревцо, котораго я ни къ которому роду въ ботаникѣ отнести не могъ; родится въ великомъ множествѣ по всѣмъ песчанымъ мѣстамъ, кои наполняютъ степи между Волгою и Яикомъ лежащія, простирающіяся даже до береговъ Каспійскаго моря и извѣстнымъ подъ имянемъ Рынпесковъ. Калмыки и Киргизы по оной степи кочующіе, у коихъ равнымъ образомъ и въ ихъ землѣ сказываютъ, что также на песчаныхъ мѣстахъ въ изобиліи родится, называютъ его торлокомъ и употребляютъ древесные стволы на дѣланіе чубуковъ. Коренной пень свѣжій если изрѣзанъ будетъ на кружки, то вытачиваетъ изъ себя камедь, которая однако еще больше получается настаиваніемъ; сія камедь вздувается на подобіе трагаканты; собою прозрачноблѣдная, въ горячей водѣ желтѣющая, солодковата, не сохнетъ и скоро киснетъ. Лозникъ поверхъ песковъ ростущій уже сея комеди не имѣетъ. - Отростки выходятъ изъ стеблей какъ изъ чехликовъ. Цвѣтетъ въ началѣ Іюня мѣсяца, а плоды поспѣваютъ въ Іюлѣ.

113)

Растѣнія. 113] *Кустарный кукубалъ* [Cucubalus fruticosus]

Tab. T. Корень древесный, остающїйся на много лѣтъ между расселинами горъ. Старые стволы древесные, короткїе, толщиною въ мизинецъ, вѣтвистые, подымающїеся ежегодно простыми отпрысками, по конецъ цвѣтка, носящими, а межъ колѣнъ клейкими. Листы сидятъ одинъ противъ другаго, при основанїи перепонкою соединенные, линейные съ толстоватою жилкою и остроконцые. Цвѣты по конецъ вѣтокъ не многїе, сидящїе одинъ за другимъ поперемѣнно; чашечки цилиндрическїя пузатыя, о десяти дорожкахъ, шероховатыя. Цвѣтковыя лопастинки линѣйныя, раздвоенныя, бѣлы, немного короче тычекъ, загнутыя. Коробочки сѣмянныя внутри завялой чашечки.

Ростетъ на Солнопечныхъ утесахъ Алтайскихъ горъ, простираясь даже до самыхъ вершинъ, снѣгомъ покрытыхъ; цвѣтетъ въ Іюлѣ.

114] *Алтайская тавлга* [Spiræa altaica] въ Сибири чужимъ имянемъ называютъ ее Ирга или кизильникъ.

Tab. T. Кустарникъ подымающїйся многими вдругъ лозами, которыя крѣпки, прямы, не очень вѣтвисты, толщиною въ палецъ, вышиною аршина на полтора, круглы, одѣты темною гладкою корою, весьма вязки. Листы на старыхъ плетяхъ по разселинамъ сидятъ пучками, на молодыхъ поперемѣнно, собою продолговатые, гладкїе, цѣльные, мягкїе, снизу тончавые на подобїе крылатыхъ ножекъ, а на кончикѣ имѣютъ по маленько-

леньkому зубчику отъ главной жилки производящему. Цвѣточныя кисти видомъ похожи на пирамиду; находятся по конецъ вѣтокъ; цвѣты бѣлые, величиною какъ рябинолистной. Сѣмянныя коробочки нарочиты, по четыре вмѣстѣ, двусѣмянны, свѣжїя нѣсколько клейки, пахнутъ крѣпкимъ розовымъ запахомъ. Растѣнїя.

Ростетъ по солнопечнымъ буграмъ и подошвамъ высочайшихъ Алтайскихъ горъ; сѣмяна поспѣваютъ въ началѣ Августа, и послѣ вдругоредь побочными вѣтками разцвѣтаетъ; таковое растѣнїе изображено здѣсь при описанїи.

115) *Лепидїумъ Цератокарпонъ* (Lepidium ceratorarpon)

Корень перпендикулярный, твердый, толстый, къ низу тоньше, съ частыми побочными корешками. Стебли изъ того же корени либо одинакїе, либо многїе, прямые, простые, либо раздѣляющїеся при вершинахъ на сучечки. Корневыхъ листовъ не видѣлъ; стеблевыя ланцетообразныя съ зубцами безъ ножекъ. Цвѣтковъ множество, всѣ сидятъ ровными кистками; собою маленькїе, бѣленькїе. Стручечки сидятъ на долгенькихъ ножкахъ, собою горбатые, продолговатые съ двумя рожками, то есть каждая створка снизу имѣетъ ребрышко, сверху сжата, и вытянута въ продолговатый плоской рожокъ, концомъ весьма острый. Сѣмянъ въ каждой половинѣ по два, овальныхъ, дорожчатыхъ, желтоватотемныхъ, присоединя- Tab. V.

Растѣнія. ющихся къ простѣнку, наипаче къ концу, одинъ подъ другимъ.

Во множествѣ находится по соленоватымъ мѣстамъ между Бѣлокаменскою станціею и Семипалатною крѣпостію. Сѣмяна поспѣваютъ подъ конецъ года, и тогда уже очень мало цвѣтовъ видно.

116) *Снѣжная кардамина* (Cardamine nivalis)

Tab. V. Корень многолѣтный, древесоватый; стебли простые. Листы сочные, толстоватые, коренные овальные, съ длинными ножками, неровно зубчатые, стебельные болѣе ланцетообразные, безъ ножекъ, попеременно другъ за дружкою сидящіе, верхніе почти цѣльные. Концы вѣтокъ составляютъ цвѣтныя кисти, кои прямы и состоятъ изъ множества цвѣточковъ. Цвѣточки мѣлкіе, бѣлые, оставшіеся отъ отцвѣтенія токмо на самой стебля верхушкѣ, гдѣ и сидятъ на коротенькихъ ножкахъ. Стручки имѣютъ свои ножки, тонкія, произходящія изъ ножекъ цвѣтковыхъ, на коихъ и висятъ внизъ, собою ланцетообразные плоскіе съ тонкими жильными створками, кои немного короче простѣнка. Сѣмяна плоскія, кругловатыя, сѣрыя. Растѣніе все блѣднозеленое, весьма гладкое.

Родится около снѣговъ на высочайшихъ Алтайскихъ горахъ, гдѣ поспѣваетъ съ своими сѣмянами подъ конецъ Іюля.

117)

117) *Солончаковатая Сизинбрія* (Sysimbrium salsugineum). Растѣнія.

Растѣніе ежегодное, тонкое, гладкое, вышиною на два фута. Корень, какъ обыкновенно бываетъ у соленыхъ травъ, короткій, простый къ низу тоньше, съ нѣсколькью иногда побочными мочками, стебли круглые, тощіе, гладкіе, изгибистые съ немногими попремѣнно стоящими сучками, коренные листы маленькіе продолговатые, къ основанію вытянутые въ ножку, спадающіе; стеблевые находящіеся при раздѣленіяхъ какъ стебля, такъ и сучковъ, продолговато сердцеобразные, безъ ноженъ, толстоватые, цвѣтомъ синеватые, либо темнозеленые, или красноватые. Сучки къ концамъ безлистные, но всѣ усажены маленькими, бѣлыми цвѣточками и линѣйными, круглыми, остроконцыми; на обѣихъ половинкахъ съ чуть видною черною стручками. Сѣмяна въ нихъ содержатся въ великомъ множествѣ, собою желтыя, величиною съ пещинку. Tab. V.

Растѣніе обыкновеннѣйшее по Иртышу около озеръ и лужъ горькою солью изобилующихъ, наипаче между крѣпостями Желѣзенкою и Ямышевою, гдѣ поспѣваетъ съ своими сѣмянами къ началу Іюня.

118) *Береговой хейрантъ* (Cheirantus an littoreus)

Растѣніе кажется двугодовалое. Корень простый, жесткій, къ концу вѣтвистый прямоватый. Стебли многіе, вышиною въ пядень или болѣе, покрыты не много мошкомъ. Листы толстова- Tab. K. фиг. 2.

стова-

Растѣнія. стоваты и мохнаты, продолговаты, зубчаты съ выемками, у коихъ лопастинки тупыя, и находятся одна послѣ другой; на сухихъ мѣстахъ не рѣдко попадается таже самая будто съ перистыми листами, у коихъ самыя лопастинки загнулись. Коренные листы большіе (фиг. 2 b.), стеблевыхъ не много и сидятъ одинъ послѣ другаго попеременно. Цвѣтки также находятся одинъ за другимъ на долгенькихъ ножкахъ, множествомъ своимъ около половины стебля занимающіе, желтоватые, пахучіе, спадающіе. Чашечка мохнатая, при основаніи не много горбомъ. Стручки линѣйные, длинные, бѣлымъ мошкомъ покрытые иногда довольно мясистые, съ голымъ, желтымъ, на двое наддѣленнымъ и загнутымъ кончикомъ. Въ зрѣлости своей какъ стручки, такъ и вся трава, бываютъ весьма жесткія, почти древесныя, такъ что первыя стоя въ прямоугольномъ къ стеблю положеніи представляютъ траву въ видѣ сквознаго шара, который послѣ вѣтрами по степи обыкновенно катаемъ бываетъ. Сѣмяна продолговатыя съ закраинами, цвѣтомъ желтыя.

Ростетъ по иловатымъ полямъ около Каспійскаго моря и въ полуденной странѣ по Иртышу, начиная цвѣсти съ первою весною и съ сѣмянами поспѣвая въ Іюнѣ.

119) *Маленькое Алиссумъ* (Alyſſum minimum)

Толщиною въ палецъ, ежегодное, отъ корени начинаетъ уже изпущать вѣтки Корень простый. Стебли покрыты мучнистою сѣдиною

линою и шероховаты. Листы линѣйные, къ Растѣнія.
низу у́же, толстоватые съ мучистыми точками, такъ какъ обыкновенно у горнаго алисса бываетъ. Цвѣты гораздо мѣльче, желтоватые. Стручечки большенькіе, овальные, плоскіе, съ коротенькимъ носкомъ и со многими въ нихъ заключающимися сѣмечками.

Ростетъ обыкновенно по утесамъ нѣсколько иломъ покрытымъ и солнопечнымъ, гдѣ разцвѣтаетъ по первой веснѣ, а сѣмяна поспѣваютъ прежде горнаго алисса.

120) *Терновникъ* (Robinia halodendron)

Деревцо величиною въ человѣка, на волѣ Tab. W.
весьма вѣтьвисто, прямо, жестко, разпущающе свои вѣтви обыкновенно при вершинѣ, весьма игловато, крѣпче кустарнаго терновника; корою покрыто шероховатою, сѣроватою. Вѣтьви нѣсколько изгибисты, сидятъ на стеблѣ попеременно одна послѣ другой, конечныя дорожчатыя, усаженныя изъ прежнихъ листовыхъ ножекъ окрѣпшими и почки либо цвѣты производящими иголками. Сучки и листы многіе выходятъ изъ игольныхъ промежутокъ. Листы продолговато овальные, сѣдѣющіе маленькимъ пушкомъ и кончащіеся колкою иголочкою, обыкновенно по четыре вмѣстѣ сидящіе, каждый на своей ножкѣ, но по два соединяясь при основаніи на иголкѣ. На нѣкоторыхъ кустахъ листы имѣются вмѣстѣ сросшіеся по два, по четыре и даже до шести. Цвѣты сидятъ на вершинахъ вѣтокъ въ множествѣ, при томъ

Растѣнія. кистками изъ трехъ по большой части цвѣточковъ состоящими, красными, пахучими. Чашечка колоколообразная, пятизубчатая; два зубца находятся очень близко между собою. Цвѣтковая лопастинка, парусъ представляющая, равна какъ крыльямъ, такъ и лодочкѣ, всѣ же лопастинки при основаніи бѣлесоваты. Цвѣтокъ часто попадается о шести лопастинкахъ, такъ что иногда либо цѣлая вѣтка таковыми усажена, либо весь кустъ, и сіе произходитъ отъ двойныхъ крылъ. Ушки при каждой цвѣтковой ножкѣ находятся весьма мѣлкія. Стручки короткіе, пузатые, жесткіе, остающіеся на деревцѣ на слѣдующій даже годъ; сѣмяна почкообразныя, шароватыя.

Прекрасный сей кустарникъ находится въ великомъ множествѣ по сухимъ и солоноватымъ мѣстамъ на Иртышѣ, отъ Ямышевской крѣпости начиная даже до подошвы горъ Уральскихъ, цвѣтетъ въ Іюнѣ; на немъ водится множество насѣкомыхъ, наипаче разныхъ сортовъ Шпанскихъ мухъ.

121) *Колосистой астрагалъ* (Aſtragalus ſpicatus)

Tab. W. Корень непремѣнный, изъ коего выходятъ немногіе стебли. Листы мохнатые, коренные перистые о 15 до дватцати паръ, у коихъ частные листочки острокругловатые, нижніе разстояніемъ больше, а верхніе мѣльче. Стебли многіе выходятъ изъ одного корени величиною на футъ или немного больше, собою мохнатые, безлистные, окончевающіеся цвѣти-

шистымъ колосомъ. Цвѣтки сидятъ между попеременными ушками, у коихъ парусокъ не много длиннѣе крылышекъ. Стручковъ зрѣлыхъ не видалъ. Растѣнія.

Ростетъ по скатистымъ утесамъ на солнопекахъ въ полуденной странѣ и къ востоку по Уральскимъ горамъ, наипаче по рѣкѣ Ую. Цвѣтетъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ.

122) *Астрагалъ аммодитъ* (Astragalus ammodytes)

Чудный и въ своемъ родѣ наипрекраснѣйшій астрагалъ. Корень имѣетъ многолѣтный, мочковатый, съ премногими и долгими нитистыми жилками, опущающимися весьма глубоко въ песчаную землю. Отпрыски изъ корня подымаются въ великомъ множествѣ, некрѣпкіе, разстилающіеся по землѣ вокругъ на полъаршина и болѣе, собою вѣтьвистые и нѣсколько желваковатые. Сучки годовалые и двугодовалые по мѣстамъ такъ какъ по составамъ обведены пухомъ, изъ коихъ выходятъ листы, новыя вѣтьви и цвѣтки. Листы сидятъ на весьма длинныхъ ножкахъ, собою нечетные, состоящіе изъ пяти до одиннатцати листочковъ, кои продолговато круглые, покрытые такъ какъ и концы вѣтокъ бѣлымъ мошкомъ, такъ что часто растѣніе кажетъ издали совсемъ бѣлымъ. Цвѣтки изъ вѣтвяныхъ желваковъ выходятъ обыкновенно по два, длинноватые, бѣлые. Чашечка бѣлолистная, цилиндрическая, состоящая изъ линѣйныхъ частичекъ, пятизубчатая, парусикъ узенькой гораздо длиннѣе лодочки, крылошки не много Tab. X.

короче

Растѣнія. короче паруска. Стручки маленькіе голые, пузато наддвоенные, овальные, мохнатые, имѣющіе носокъ нагнутый, и содержащіе въ себѣ сѣмяна многія, почкообразныя, желтыя, отъ коихъ яркаго цвѣта самые стручки заимствуютъ себѣ цвѣтъ. Вся трава, выключая листовъ и крайнихъ вѣтокъ, скрывается между пещаными кочками, которыя производитъ около себя сама удерживая летучій песокъ. Цвѣтетъ также въ пескѣ и плоды созрѣваютъ имъ же покрытые, по чему и вырываются однѣми токмо песчаными мышами.

Ростетъ въ множествѣ по песчанымъ холмамъ въ полуденной странѣ Иртыша повыше Ямышевской крѣпости.

123) *Болшецвѣтный гедизаръ* (Hedyſarum grandiflorum)

Tab. Y. Корень многолѣтный, зубчатый, многораздѣльный. Листы и стебли выходятъ промежъ широковатыхъ мшистыхъ ушковъ. Листы сидятъ на долгенькихъ ножкахъ, собою парные, о четырехъ либо о трехъ парахъ съ однимъ непарнымъ, листочки овальные, нѣжные, мошкомъ бѣлѣющіе и сидящіе на коротенькихъ ножкахъ. Стеблей много, безлистные, въ футъ вышиною, имѣющіе большіе красивые блѣдножелтые, внизъ повислые цвѣтки; у оныхъ ножки коротенькія и у каждой свои ушки, кои нынѣ завяли. Чашечки мохнатыя раздѣленныя почти до основанія на пять линѣйныхъ часточекъ. Парусокъ широкой, сердцеобразный или глу-

глубоко выемный; крылошки гораздо короче и продолговатыя; лодочка почти ровна паруску сжато широковатая, горбатая, на концѣ раздвоившись и цвѣтомъ такаяжъ какъ и прочїя цвѣта части Стручекъ въ остающемся высохшемъ на растѣнїи цвѣткѣ созрѣваетъ и состоитъ изъ двухъ либо трехъ кругловатыхъ составовъ, каждый объ одной горошинкѣ и снаружи мошкомъ покрытыхъ.

Ростетъ прекрасное сїе растѣнїе въ множествѣ въ полуденной сторонѣ по Волгѣ, меньше же того по Иртышу, наипаче по глинистымъ ярамъ; гдѣ и цвѣтетъ въ Маїѣ.

124) *Каспійская серратула* (Serratula caſpia)

Вышиною фута въ три, прямая, вся до самыхъ цвѣтковъ усажена листьями и цвѣточными сучками. Стебли круглые, дорожчатые, наипаче вверху вѣтьвисты, сучки имѣющїе одинъ за другимъ поперемѣнно, окончевающїеся пукетомъ не изъ многихъ цвѣтковъ состоящимъ. Листы сидятъ поперемѣнно, безъ ножекъ, продолговатые. остроконцые, цѣльные, сочные. Сучечки и цвѣтковыя ножки шероховатые съ мѣлкими листочками. Чашечки коротенькїя, цилиндрическїя, съ ланцетообразными чешуйками, а внутри линѣйными почти съ цвѣтками ровными; во многихъ головкахъ снизу двѣ чешуйки побольше и отставъ отъ прочихъ представляютъ нѣкоторую будто обвертку. Цвѣтковая головка почти вся ровная, пухъ волосистый ра-

вно какъ дно, на которомъ цвѣточки утверждены.

Находится въ великомъ множествѣ по низменнымъ соленымъ мѣстамъ около Каспїйскаго моря, гдѣ отъ Баксайской станицы занимаетъ собою почти цѣлыя поляны; цвѣтетъ въ Iюлѣ до самой осени, зелень же сохраняетъ и послѣ, когда уже сѣмяна всѣ развѣетъ.

125) *Маленькая скорзонера* (Scorzonera pusilla)

Корень многолѣтный, имѣющїй верхушку пеньковатую, такъ какъ почти и у всѣхъ травъ въ полуденныхъ степяхъ Россїи ростущихъ. Стебельки многїе толщиною въ палецъ, прямые, листвяные, вѣтьвистые и вѣтви сїи всѣ кончатся цвѣтными головками. Листы длинные, линѣйные, на концахъ кудрявые. Цвѣтковъ на стеблѣ по три, по четыре и рѣдко больше. Чашечка покрыта широковатыми чешуями, внутренними не много ужшими и длиннѣйшими, однако съ самымъ цвѣтомъ еще не наровень, цвѣтки не расширяются своими лучами, собою блѣдные. Сѣмяна въ чашечкѣ гладкїя, съ дорожками и длиннымъ пушкомъ, къ концу волосастымъ.

Находится по мысамъ Каспїйскаго моря, гдѣ цвѣтетъ первою осенью и вскорѣ по томъ созрѣваетъ.

126) *Гиднумъ клатроидесъ* (Hydnum clathroides)

Растѣнїе сѣроватое, тощее, веществомъ мягкое, кожеватое. Стволъ отъ основанїя начина-

чина-

чинаясь раздѣлается на множество отраслей весьма вѣтьвистыхъ, и вѣтки сіи всѣ пучковатыя, часто между собою соединяющіяся. Все ростѣніе съ одного боку голое, имѣющее на поверхности маленькіе сосочки, съ другаго же по стволу и сучкамъ одѣто густыми нѣсколько линѣй длинными волосками.

Найдены многіе вдругъ по гнилымъ колодамъ въ Касмаленскомъ соснягѣ около рѣки Оби, въ концѣ Августа.

127) *Особливой родъ гриба* (Boleti ſpecies ſingularis)

Особливый сей родъ гриба, представляемый довольно ясно изображеніемъ, находилъ я многократно засохшій по соснягамъ на Иртышѣ. Стебелекъ весьма длинный и въ пескѣ на цѣлую треть своея длины углубляющійся, собою изъѣденный, веществомъ губчатый, нѣжный. Шляпка тоненькая, плоская, съизподи совсемъ безъ гребешковъ; но онѣ выростаютъ изъ краевъ и подобно лучамъ разпростираются во всѣ стороны, собою въ сухомъ грибѣ черные, а прочій грибъ цвѣтомъ изсѣра бѣлесоватый.



